

MANUTENZIONE STRAORDINARIA - SUPERBONUS 110%

CONDOMINI VIA DELLE FOLAGHE_XD.05139 - C.I. 15217

Via delle Folaghe, 11-29 – 30173 Favaro Veneto (VE)

PROGETTO ESECUTIVO

Ai sensi dei requisiti definiti dal decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34
art. 119 titolo VI, convertito in Legge 17 luglio 2020, n. 77.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI

Prezzario DEI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DATA	FIRMA	DATA	FIRMA
01	09.09.2022	REVISIONE	09.09.22	CF	09.09.22	CF
00	31.08.2022	EMISSIONE	31.08.22	CF	31.08.22	CF
			VERIFICA		APPROVAZIONE	

COMMITTENTE

Insula spa
Piazzale Roma, Santa Croce 482,
30135 Venezia (VE)

ELABORATO

CME
VIA DELLE FOLAGHE

FIRMA



Ing. Valter Rampado
RUP

SOSTITUISCE

CME-E2638-AE101-0

FILE

CME-E2638-AE101-1

PROGETTISTA

CF

DATA

09.09.2022

enerplan S.p.A.
società di ingegneria

enerplan S.p.a. - Società di ingegneria

Via Giuseppe Donati, 41 - 41012 CARPI (MO) - Italia

Tel (+39)059.63.21.011 - Fax (+39)059.63.21.000

E-mail: enerplan@enerplan.it - PEC: amministrazione@pec.enerplan.it

Web: www.enerplan.it - P.IVA 02656960362

Capitale Sociale 500.000 € i.v. - C.C.I.A.A. n° 29082/2000

INDICE

1.	CME DEI	3
-----------	----------------------	----------

1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – PREZZARIO DEI

Il presente Computo metrico estimativo è stato redatto facendo riferimento ai seguenti prezziari DEI (Tipografia del Genio Civile), “Prezzi Informativi dell’Edilizia – Materiali e Opere compiute” nelle seguenti edizioni:

- “Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione”, edizione I semestre 2022;
- “Impianti Tecnologici”, edizione I semestre 2022;
- “Nuove Costruzioni”, edizione I semestre 2022;
- “Impianti Elettrici”, edizione II semestre 2021;

Le voci rappresentative delle lavorazioni non presenti nel suddetto prezziario DEI sono state desunte dal prezziario della Regione Veneto nella seguente edizione:

- “Regione Veneto – Lavori Pubblici 2022”, edizione 2022

Il codice articolo fa espresso riferimento alla voce del suddetto prezziario per la categoria “Opere Compiute” e comprende opere finite e posate in opera, compreso anche l’incidenza delle Spese Generali e dell’Utile dell’Appaltatore, definiti con le percentuali seguenti:

- Spese Generali: 17%
- Utile: 10%
- Aliquota complessiva Spese Generali ed Utile: 28,7%

I prezzi si intendono al netto dell’IVA di legge.

Ove non fossero presenti le voci rappresentative delle lavorazioni si è proceduto a definire “Nuovi Prezzi” seguendo i medesimi criteri di Analisi Prezzi sopra individuati come riportato nell’elaborato specifico “Analisi Nuovi Prezzi” a cui si fa esplicito riferimento per le singole voci di dettaglio.

Il codice fra parentesi nella descrizione fa riferimento al codice alfanumerico del prezziario DEI sopra citato.

Sono compresi nelle voci:

- Uso di trabattelli o scale fino ad una altezza dal piano di lavoro di massimo 3,0 m;
- Tutte le attrezzature che l’impresa deve necessariamente avere nella propria organizzazione di cantiere.

Le norme di misurazione sono quelle indicate nel prezziario ed in particolare per le superfici si computano “vuoto per pieno” le superfici inferiori a 4 mq, detraendole invece dal valore complessivo qualora esse siano superiori a 4 mq.

Sono computati separatamente:

- I costi della Sicurezza.

Per la suddivisione delle opere nei vari capitoli si sono assunte le divisioni specifiche del D.L. n. 34 del 19/05/2020 convertito in legge n. 77 del 17/07/2020, con particolare riferimento alle Opere Comuni e alle Opere in proprietà.

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5	DA2.5.03.025	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari». [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili:					
	DA2.5.03.025.a	[A25025a] Ø foro 40 ÷ 60 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	108,98	95,00	517,65	544,90
10	DA2.5.03.025.b	[A25025b] Ø foro 70 ÷ 100 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	123,62	95,00	587,20	618,10
15	DA2.5.03.025.c	[A25025c] Ø foro 110 ÷ 150 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	217,58	95,00	1.033,50	1.087,90
20	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale mq	5,000	15,67	100,00	78,35	78,35
30	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione cornici finestre e portefinestre					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
35	DA2.5.06	407.040	407,040	6,62	100,00	2.694,60	2.694,60
		Totale m	407,040				
		SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI					
		SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
40	DA2.5.06.069	[A25069] Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo		2,98	100,00	277,97	277,97
		Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
		Rimozione zoccolini battiscopa					
		93.280	93,280				
50	DA2.5.10	Totale m	93,280	7,83	100,00	765,82	765,82
		RIMOZIONE DI TETTI					
		RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio					
55	DA2.5.10.093	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso		34,82	96,00	444,45	462,93
		Rimozione discendenti/pluviali (compresi terminali)					
		97.806	97,806				
		Totale m	97,806				
50	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		34,82	96,00	444,45	462,93
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
55	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume		34,82	96,00	444,45	462,93
		Tiro in alto/ calo in basso					
		Cornici finestre e portefinestre					
		407.040 * 0.25 * 0.04	4,070				
55	DA2.5.15.132	Zoccolino battiscopa		34,82	96,00	444,45	462,93
		93.280 * 0.1 * 0.03	0,280				
		Discendenti/pluviali (compresi terminali)					
		97.806 * 0.2 * 0.2	3,912				
55	DA2.5.15.132	Intonaco spicconato		34,82	96,00	444,45	462,93
		5.033	5,033				
		Totale mc	13,295				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
55	DA2.5.15.132	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		34,82	96,00	444,45	462,93
		[A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni					
		Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
		Movimentazione					
55	DA2.5.15.132	Cornici finestre e portefinestre		34,82	96,00	444,45	462,93
		407.040 * 0.25 * 0.04	4,070				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
60	DA2.5.15.130	Intonaco spicconato 5.033	5,033	23,49	89,00	190,34	213,83
		Totale mc	9,103				
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
		Trasporto in discarica					
		Cornici finestre e portefinestre 407.040 * 0.25 * 0.04	4,070				
		Zoccolino battiscopa 93.280 * 0.1 * 0.03	0,280				
		Discendenti/pluviali (compresi terminali) 97.806 * 0.2 * 0.2	3,912				
		Intonaco spicconato 5.033	5,033				
		Totale mc	13,295				
65	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		49,35	78,00	511,72	656,11
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
		Cornici finestre e portefinestre 407.040 * 0.25 * 0.04 * (2500*0.001)	10,176				
		Zoccolino battiscopa 93.280 * 0.1 * 0.03 * (1800*0.001)	0,504				
		Discendenti/pluviali 81.270 * 0.8 * 0.001 * (7850*0.001)	0,510				
		Terminali in ghisa 16.536 * 0.8 * 0.01 * (7300*0.001)	0,966				
70	DA2.5.16.136.b	Intonaco spicconato 5.033 * (1800*0.001)	9,059	100,00	0,00	0,00	2.121,50
		Totale t	21,215				
		ADEGUAMENTO CANCELLETTO ELETTRICO AUTOMATICO					
		Opere necessarie all'adeguamento del cancelletto elettrico automatico per il passaggio delle auto alla zona retrostante il fabbricato in funzione del nuovo spessore del cappotto. Prezzo comprendente ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
		Opere necessarie all'adeguamento del cancelletto per il passaggio delle auto in funzione del nuovo spessore del cappotto.					
		Cancelli automatici 2	2,000				
		Totale cad	2,000				
		SMONTAGGIO GRIGLIE DI VENTILAZIONE					
		Onere per smontaggio di coppia di griglie di ventilazione per vano cucina a					
70	NPA.280			335,84	70,88	476,08	671,68
70	NPA.280.a			335,84	70,88	476,08	671,68
70	NPA.010			335,84	70,88	476,08	671,68

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
75	NPA.010.a	servizio della zona cottura della singola unità immobiliare.					
		Griglie areazione cucine					
		Smontaggio griglie di ventilazione					
		17	17,000				
		Totale cad	17,000	15,18	47,76	123,25	258,06
80	NPA.030	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE					
		Smontaggio e successivo ricollocamento di unità condensate esterna a servizio dell'impianto di condizionamento della singola unità immobiliare, eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa posa di n. 4 piastre di ancoraggio isolate per correzione dei ponti termici, installazione delle grappe o dei tasselli di tenuta, tiro in alto e calo in basso. È altresì compreso l'onere di rimozione, conservazione e successivo reinserimento nel sistema del liquido refrigerante ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
		Smontaggio e rimontaggio unità esterna CDZ della singola unità immobiliare					
		Smontaggio e rimontaggio condizionatori					
		11	11,000				
		Totale cad	11,000	822,33	41,97	3.796,43	9.045,63
85	NPA.070	SMONTAGGIO TENDE A BRACCI E VENEZIANE					
		Smontaggio di elementi presenti sulle facciate, quali tende da sole a bracci, tende alla veneziana... eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, calo a terra e accatastamento degli stessi in area di stoccaggio dedicata. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
		Smontaggio degli elementi in facciata					
		Smontaggio tende a bracci/veneziane					
		12	12,000				
		Totale cad	12,000	48,63	64,52	376,56	583,56
90	F20.5.04 F20.5.04.014	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
		RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
		[205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato					
		Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata					
		Smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti					
		13	13,000				
		Totale cad	13,000	9,11	100,00	118,43	118,43
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					20.199,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
95	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 106.212 * (25%)	26,553				
		Prospetto Nord 72.928 * (25%)	18,232				
		Prospetto Ovest 466.718 * (25%)	116,680				
		Prospetto Sud 72.928 * (25%)	18,232				
		Totale mq	179,697	15,67	100,00	2.815,85	2.815,85
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 106.212	106,212				
		Prospetto Nord 72.928	72,928				
		Prospetto Ovest 466.718	466,718				
		Prospetto Sud 72.928	72,928				
		Totale mq	718,786	15,21	96,00	10.494,28	10.932,74
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
105	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 106.212	106,212				
		Prospetto Nord 72.928	72,928				
		Prospetto Ovest 466.718	466,718				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
110	DA7.5.02 DA7.5.02.008	Prospetto Sud 72.928	72,928	8,72	33,27	2.084,48	6.267,81
		Totale mq	718,786				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 106.212 * (25%)	26,553				
		Prospetto Nord 72.928 * (25%)	18,232				
		Prospetto Ovest 466.718 * (25%)	116,680				
115	DB1.5.06.093	Prospetto Sud 72.928 * (25%)	18,232	6,79	84,00	1.024,27	1.220,14
		Totale mq	179,697				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:					
		[B15093d] spessore 30 mm					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 106.212	106,212				
		Prospetto Nord 72.928	72,928				
120	DB1.5.06.093.c	Prospetto Ovest 466.718	466,718	60,13	50,00	21.613,90	43.220,60
		Prospetto Sud 72.928	72,928				
		Totale mq	718,786				
		[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 106.212 * 11	1.168,332				
		Prospetto Nord 72.928 * 11	802,208				
		Prospetto Ovest					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
125	DB6.5.02 DB6.5.02.005	466.718 * 11 Prospetto Sud 72.928 * 11 Totale mq	5.133,898 802,208 7.906,646	3,46	40,00	10.911,17	27.357,00
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 106.212	106,212				
		Prospetto Nord 72.928	72,928				
		Prospetto Ovest 466.718	466,718				
		Prospetto Sud 72.928 Totale mq	72,928 718,786				
130	DB1.5.07 DB1.5.07.163	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		2,68	46,00	884,11	1.926,35
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 106.212	106,212				
		Prospetto Nord 72.928	72,928				
		Prospetto Ovest 466.718	466,718				
		Prospetto Sud 72.928 Totale mq	72,928 718,786				
135	DA2.5.05 DA2.5.05.043	RIMOZIONE DI INTONACI		25,26	55,00	9.983,94	18.156,53
		RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm					
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est 287.896 * (25%)	71,974				
		 Totale mq	71,974				
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE		15,67	100,00	1.127,83	1.127,83
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
140	DB6.5.01.086.a	autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 287.896	287,896	15,21	96,00	4.203,28	4.378,90
		Totale mq	287,896				
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.		8,72	33,27	834,90	2.510,45
145	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 287.896	287,896				
		Totale mq	287,896				
	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI		6,79	84,00	410,25	488,70
150	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 287.896 * (25%)	71,974				
		Totale mq	71,974				
	DB1.5.06.098	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate [B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica lambdaD <= 0,028 W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di:		97,89	31,00	8.737,64	28.182,14
155	DB1.5.06.098.e	[B15098e] 100 mm PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 287.896	287,896				
		Totale mq	287,896				
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
160	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
165	DB1.5.07 DB1.5.07.163	base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 287.896	287,896 Totale mq 287,896	2,68	46,00	354,11	771,56
170	NPA.160 NPA.160.a	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 287.896	287,896 Totale mq 287,896	25,26	55,00	3.998,88	7.272,25
175	DB6.5.01.086 DB6.5.01.086.a	ADEGUAMENTO DEL DAVANZALE ESISTENTE PER ALLOGGIAMENTO DI PANNELLO ISOLANTE Adeguateamento del davanzale esistente per alloggiamento di pannello isolante ed eliminazione del ponte termico mediante realizzazione a secco di una scanalatura nel piano dell'elemento con sega a lama diamantata, per profondità fino a 300mm, inclusa pulizia finale e preparazione della superficie per successivo alloggiamento del pannello isolante. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Taglio davanzale - al metro lineare SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Taglio davanzale 59.360	59,36 Totale ml 59,36	40,25	49,22	1.175,92	2.389,24
180	DB6.5.02 DB6.5.02.005	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Pulizia con idropulitrice 116.600	116,600 Totale mq 116,600	15,21	96,00	1.702,36	1.773,49
180	DB6.5.02 DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 116.600	116,600 Totale mq 116,600	2,68	46,00	143,42	312,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
185	DB1.5.06.105	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, conduttività termica 0,015 W/mK, [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
	DB1.5.06.105.c	[B15105c] spessore 20 mm SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Infisso tipo B 25.864	25,864				
		Infisso tipo C 25.440	25,440				
		Infisso tipo D 22.048	22,048				
		Infisso tipo E 25.440	25,440				
		Infisso tipo F 17.808	17,808				
		Totale mq	116,600	205,90	16,00	3.840,80	24.007,94
	DB2.5.10.118	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello:					
	DB2.5.10.118.a	[B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Malta bicomponente elastica a base cementizia 163.240	163,240				
		Totale mq	163,240	30,00	28,00	1.371,22	4.897,20
195	NPA.080	RIVESTIMENTO DAVANZALI IN GRES Fornitura e posa di rivestimento per davanzale in gres porcellanato, di colorazione e finitura a scelta della DL, di forma rettangolare o sagomato, con bordo rifilato, rinforzato tramite applicazione di stuoia in fibra di vetro all'intradosso con apposito collante, conforme alle UNI EN, spessore complessivo 3,5 mm. Incluso carteggio del supporto, eventuali tagli o carteggi del davanzale per ottimizzarne la sagoma, posa tramite doppia applicazione di collante con spatola dentata sul supporto e sul davanzale, sigillatura laterale finale del davanzale con stucco silicico. Comprensivo di ogni magistero, quali assistenza, materiali, avvicinamento al luogo di posa, attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
	NPA.080.a	Fornitura e posa rivestimento davanzali SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO A perimetro infissi 466.400	466,40				
		Totale ml	466,40	167,50	11,22	8.763,66	78.122,00

09/09/2022

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					268.131,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
240	DB3.5.13.108	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: [B35108e] in acciaio inox da 8/10					
	DB3.5.13.108.e	Nuovi pluviali 85.086	85,086				
		Totale m	85,086	40,23	26,00	890,00	3.423,01
245	DB3.5.13.110	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110b] in rame o acciaio inox					
	DB3.5.13.110.b	Collari 40	40,000				
		Totale cad	40,000	5,37	58,00	124,40	214,80
250	DB3.5.13.111	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111a] in ghisa					
	DB3.5.13.111.a	Nuovi terminali in ghisa 12	12,000				
		Totale cad	12,000	85,27	40,00	409,32	1.023,24
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					4.661,05

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
265	NPA.015	NUOVE GRIGLIE VENTILAZIONE CUCINA Fornitura e posa in opera di coppia di griglia di ventilazione per aerazione vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare					
	NPA.015.a	diametro 150 mm - diameter 150 mm Nuove griglie di ventilazione					
		17	17,000				
		Totale cad	17,000	29,95	24,21	123,25	509,15
268	DB4.5.27.237	ZOCCOLINI ZOCCOLINI [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante. [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
	DB4.5.27.237.a	[B45237a] 7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni Nuovo zoccolino battiscopa					
		93.280	93,280				
		Totale m	93,280	26,33	63,00	1.547,52	2.456,06
270	DB1.5.07.116	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, una placca di alluminio ed una di resina fenolica per il fissaggio del carico nella superficie utile, dimensioni 182 x 80 mm, fissaggio con tasselli in acciaio, carico consigliato massimo 500 kg a scendere con lo sbalzo:					
	DB1.5.07.116.a	[B15116a] spessore 80 mm Blocco EPS per tende					
		36	36,000				
		Totale cad	36,000	122,91	8,00	353,88	4.424,76
275	DB1.5.07.116.b	[B15116b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per tende					
		36 * 1	36,000				
		Totale cad	36,000	28,13	0,00	0,00	1.012,68
280	DB1.5.07.115	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg:					
	DB1.5.07.115.a	[B15115a] spessore 80 mm Blocco EPS per illuminazione					
		13	13,000				
		Totale cad	13,000	15,08	45,00	88,27	196,04
285	DB1.5.07.115.b	[B15115b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per illuminazione					
		13 * 1	13,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
290	D00.1.01.024	Totale cad	13,000	2,49	0,00	0,00	32,37
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
	D00.1.01.024.b	[M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Assistenza elettricista					
		40	40,000				
		Totale ora	40,000	36,18	100,00	1.447,20	1.447,20
		Totale Opere accessorie Euro					10.078,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
295	DA1.5.03.022	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15022a] montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio su tutti i lati 1478.954	1.478,954	12,80	84,00	15.898,76	18.930,61
	DA1.5.03.022.a	Totale mq	1.478,954				
300	DA1.5.03.022.b	[A15022b] noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza Ponteggio su tutti i lati 1478.954 * 6	8.873,724	3,44	44,00	13.399,32	30.525,61
		Totale mq	8.873,724				
305	DA1.5.03.022.c	[A15022c] smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggio su tutti i lati 1478.954	1.478,954	5,44	97,00	7.808,88	8.045,51
		Totale mq	1.478,954				
310	DA1.5.03.025	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Ponteggio su tutti i lati 1478.954	1.478,954	3,69	73,00	3.978,39	5.457,34
	DA1.5.03.025.a	Totale mq	1.478,954				
315	DA1.5.03.025.b	[A15025b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Ponteggio su tutti i lati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
320	DA1.5.04	1478.954 * 6	8.873,724	0,98	0,00	0,00	8.696,25
		Totale mq	8.873,724				
		RETI DI PROTEZIONE					
		RETI DI PROTEZIONE					
325	DA1.5.04.027	[A15027] Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori		3,53	89,00	4.643,92	5.220,71
		Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori					
		Rete di protezione					
		1478.954	1.478,954				
330	DA1.5.05.028	Totale mq	1.478,954	121,73	70,00	2.781,94	3.974,24
		SCALE PER PONTEGGI					
		SCALE PER PONTEGGI					
		[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo					
335	DA1.5.05.028.a	[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:		35,93	0,00	0,00	7.038,26
		[A15028a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		Scale - altezza ponteggio					
		16.324 * 2	32,648				
340	DA1.5.05.028.b	Totale m	32,648	4.504,50	0,00	0,00	9.009,00
		[A15028b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
		Scale - altezza ponteggio					
		(16.324*2) * 6	195,888				
345	DA1.5.06.029	Totale m	195,888	2.574,00	0,00	0,00	5.148,00
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
350	DA1.5.06.029.a	[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:		1.029,00	0,00	0,00	14.406,00
		[A15029a] montaggio					
		Ascensore					
		2	2,000				
340	DA1.5.06.029.b	Totale cad	2,000	2.574,00	0,00	0,00	5.148,00
		[A15029b] smontaggio					
		Ascensore					
		2	2,000				
345	DA1.5.06.029.c	Totale cad	2,000	1.029,00	0,00	0,00	14.406,00
		[A15029c] noleggio valutato al mese					
		Ascensore					
		2 * 7	14,000				
350	DA1.5.06.029.d	Totale cad	14,000				
		[A15029d] intervento di manutenzione ordinaria da effettuare mensilmente, valutato al giorno					
		Ascensore					
		2 * 6	12,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
355	DA1.5.08.030	Totale cad	12,000	321,75	0,00	0,00	3.861,00
		TRABATTELLI					
		TRABATTELLI					
		[A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti					
355	DA1.5.08.030.b	[A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
		[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					
		Trabattello mobile					
		3 * 7	21,000				
360	DSR.5.01.002	Totale cad	21,000	120,85	67,00	1.700,37	2.537,85
		EMERGENZA COVID-19					
		EMERGENZA COVID-19					
		[SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere					
360	DSR.5.01.002.a	[SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
		[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc					
		n.1 sanificazione settimanale					
		1 * 7 * 4	28,000				
365	DSR.5.01.002.b	Totale mq	28,000	25,93	30,00	217,84	726,04
		[SR5002b] per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc					
		n.1 sanificazione bimestrale					
		1478.954 * 3 * (10%)	443,686				
370	DSR.5.05.013	Totale mq	443,686	6,28	28,00	780,89	2.786,35
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		[SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm					
370	DSR.5.05.013.b	[SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi):					
		[SR5013b] dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm					
		Baracche cantiere					
		2 * 7	14,000				
375	DSR.5.05.014	Totale cad	14,000	51,45	0,00	0,00	720,30
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		[SR5014] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali,					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
380	DSR.5.05.016	tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baracche cantiere 2	2,000	353,77	54,00	382,08	707,54
		Totale cad	2,000				
385	DSR.5.11.021	[SR5016] Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WC cantiere 2 * 7	14,000	132,26	0,00	0,00	1.851,64
		Totale cad	14,000				
385	DSR.5.11.021.d	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021d] altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione in polietilene - materiale 196.100	196,100	2,12	0,00	0,00	415,73
		Totale m	196,100				
390	DSR.5.11.021.e	[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 196.100	196,100	6,20	87,00	1.056,98	1.215,82
		Totale m	196,100				
395	DSR.5.11.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 196.100	196,100	1,40	64,00	176,49	274,54
		Totale m	196,100				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
400	DSR.5.12.027	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027a] 350 x 350 mm					
	DSR.5.12.027.a	Cartelli di cantiere 6 * 7	42,000				
		Totale cad	42,000	0,35	0,00	0,00	14,70
405	DSR.5.12.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028b] 270 x 330 mm					
	DSR.5.12.028.b	Cartelli di cantiere 6 * 7	42,000				
		Totale cad	42,000	0,34	0,00	0,00	14,28
410	DSR.5.12.029	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029a] 200 x 300 mm					
	DSR.5.12.029.a	Cartelli di cantiere 6 * 7	42,000				
		Totale cad	42,000	0,36	0,00	0,00	15,12
415	DSR.5.12.035	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035f] 500 x 700 mm					
	DSR.5.12.035.f	Cartelli di cantiere 6 * 7	42,000				
		Totale cad	42,000	0,99	0,00	0,00	41,58
420	F02.5.01.048	CAVI CAVI [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048e] sezione 6 mmq					
	F02.5.01.048.e	Cavo flessibile H07-RN-F 400	400,000				
		Totale m	400,000	8,07	36,00	1.164,00	3.228,00
	F02.5.10.166	CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
425	F02.5.10.166.k	autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166] Casseta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166k] 515 x 295 x 80 Casseta di derivazione 4	4,000 Totale cad 4,000	104,58	63,00	263,56	418,32
430	F03.5.03.046.c	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: [035046c] larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 3 prese CEE 4	4,000 Totale cad 4,000	121,22	22,00	106,68	484,88
435	F03.5.03.046.d	[035046d] larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 4 prese CEE 4	4,000 Totale cad 4,000	139,38	22,00	122,64	557,52
440	F03.5.04.049.b	SPINE CEE SPINE CEE [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Spina CEE 2P+T 16A 12	12,000 Totale cad 12,000	18,02	23,00	49,68	216,24
445	F03.5.04.049.t	[035049t] 3p + N + T, 16 A-500 V Spina CEE 3P+N+T 16A 12	12,000 Totale cad 12,000	24,66	23,00	68,04	295,92
450	F03.5.04.049.u	[035049u] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V Spina CEE 3P+N+T 32A 6	6,000 Totale cad 6,000	29,45	19,00	33,60	176,70
455	F03.5.05.087.b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035087b] tetrapolare, portata fino a 32 A Interruttore aut. Mtd fino a 32 A 4P 4	4,000 Totale cad 4,000	362,93	7,00	101,64	1.451,72

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
460	F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA CONDUTTORI DI TERRA [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq					
	F07.5.01.003.e	Corda in rame nudo 35 mmq 150	150,000				
		Totale m	150,000	6,84	50,00	513,00	1.026,00
465	F07.5.02.022	DISPERSORI DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m					
	F07.5.02.022.a	Dispersore a croce L=1,5 m 5	5,000				
		Totale cad	5,000	98,05	70,00	343,20	490,25
470	F18.5.04.027	RIVELATORI PER ESTERNI RIVELATORI PER ESTERNI [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.04.027.a	[185027a] ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 1° livello Barriera da esterno 3	3,000				
		Totale cad	3,000	1.131,86	38,00	1.290,33	3.395,58
475	F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO [185029] Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					
	F18.5.05.029	Centrale antintrusione 1	1,000				
		Totale cad	1,000	453,36	56,00	253,88	453,36
480	F18.5.09.045	AVVISATORI AVVISATORI [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.09.045.a	[185045a] in contenitore plastico Sirena elettronica 1	1,000				
		Totale cad	1,000	61,28	59,00	36,16	61,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
485	F18.5.11.072	CAVI CAVI [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: [185072b] 4 conduttori					
	F18.5.11.072.b	cavo FROR 4 conduttori 400	400,000				
		Totale m	400,000	2,45	47,00	460,00	980,00
	DSR.5.26.091	ESTINTORI DA PARETE ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091f] da 12 kg, classe 55A-233BC					
490	DSR.5.26.091.f	Estintori 6 * 7	42,000				
		Totale cad	42,000	3,70	0,00	0,00	155,40
495	DSR.5.39.197	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:					
	DSR.5.39.197.a	[SR5197a] dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Cassette pronto soccorso 4 * 7	28,000				
		Totale cad	28,000	1,35	0,00	0,00	37,80
	NPA.240	CANCELLO PEDONALE PER RECINZIONI MOBILI Fornitura e posa in opera di cancello pedonale con tamponatura in rete elettrosaldata per recinzioni mobili. Compreso ogni onere e magistrero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
500	NPA.240.a	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm: altezza 2 m e larghezza 1 m Cancello pedonale per recinzione 5	5,00				
		Totale cad	5,00	45,16	17,35	39,20	225,80
	L.01.20	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
510	L.01.20.00	Cestino portarifiuti a forma cilindrica in lamiera d'acciaio. Cestino portarifiuti compreso fissaggio 2	2,000	280,23	0,00	0,00	560,46
		Totale cad	2,000				
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:		2,92	0,00	0,00	327,04
515	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 16 * 7	112,000				
		Totale cad	112,000				
	DSR.5.34.147	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:		1,85	0,00	0,00	207,20
520	DSR.5.34.147.a	[SR5147a] guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm Guanti sintetici 16 * 7	112,000				
		Totale paio	112,000				
	DSR.5.31	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI [SR5111] Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile Occhiali di protezione 16 * 7	112,000	1,91	0,00	0,00	213,92
525	DSR.5.31.111	Totale cad	112,000				
	DSR.5.13.068	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:		8,66	0,00	0,00	484,96
530	DSR.5.13.068.a	[SR5068a] dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Dispositivi di protezione 8 * 7	56,000				
		Totale cad	56,000				
535	DSR.5.13.068.c	[SR5068c] montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivi di protezione 8	8,000	8,62	100,00	68,96	68,96
		Totale cad	8,000				

09/09/2022

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a) Euro					147.151,33 450.221,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
545	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.088	[A25088] Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione manto di copertura 921.108	921,108				
		Totale mq	921,108	16,02	100,00	14.756,15	14.756,15
550	DA2.5.09.085	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085b] manto bituminoso doppio strato					
	DA2.5.09.085.b	Rimozione strato impermeabile copertura 921.108	921,108				
		Totale mq	921,108	5,49	100,00	5.056,88	5.056,88
555	NPA.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA ESISTENTE Smontaggio e successivo rimontaggio di palo a sostegno di antenne TV e parabole satellitari installate sulle facciate. Da rimontare dopo la realizzazione del cappotto, previa verifica dell'integrità dei materiali, nel caso questi risultassero danneggiati sarà necessario sostituirli.					
	NPA.020.a	Smontaggio e rimontaggio pali di sostegno per antenne e parabole Smontaggio e rimontaggio antenne 4	4,000				
		Totale cad	4,000	221,28	31,61	279,80	885,12
560	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Canale di gronda 185.500 * 0.045	8,348				
		Strato impermeabile 921.108 * 0.02	18,422				
		Manto di copertura 921.108 * 0.04	36,844				
		Totale mc	63,614	34,82	96,00	2.126,62	2.215,04
565	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
570	DA2.5.15.135	fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica					
		Trasporto a scarica					
		Canale di gronda					
		185.500 * 0.045	8,348				
		Strato impermeabile					
		921.108 * 0.02	18,422				
		Manto di copertura					
		921.108 * 0.04	36,844				
		Totale mc	63,614	49,35	78,00	2.448,50	3.139,35
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.16.136.b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in scarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in scarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso scariche					
		Canale di gronda					
		185.500 * 0.9 * 0.001 * (7850*0.001)	1,311				
		Strato impermeabile					
		921.108 * (8*0.001)	7,369				
		Manto di copertura					
		921.108 * (50*0.001)	46,055				
		Totale t	54,735	100,00	0,00	0,00	5.473,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					31.526,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
575	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua COPERTURA -> XPS Superficie copertura 921.108	921,108	15,21	96,00	13.448,18	14.010,05
	DB6.5.01.086.a						
		Totale mq	921,108				
580	DB2.5.05.056	BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti: [B25056b] con poliestere composito stabilizzato COPERTURA -> XPS Superficie copertura 921.108		25,29	20,00	4.660,81	23.294,82
	DB2.5.05.056.b						
		Totale mq	921,108				
585	DB1.5.02.038	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: [B15038a] spessore 80 mm COPERTURA -> XPS Superficie copertura 921.108		38,81	13,00	4.651,60	35.748,20
	DB1.5.02.038.a						
		Totale mq	921,108				
590	DB1.5.02.038.b	[B15038b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore COPERTURA -> XPS Superficie copertura 921.108 * 8	7.368,864	4,31	2,00	663,20	31.759,80
		Totale mq	7.368,864				
595	DB3.5.01.006	STRUTTURE STRUTTURE [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006a] in legname di abete in legname di abete COPERTURA -> XPS Orditura per posa isolamento					
	DB3.5.01.006.a						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
600	DB3.5.03	921.108 * 0.08 * 0.08 * 4	23,580	1.434,75	63,00	21.313,73	33.831,41
		Totale mc	23,580				
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
605	DB3.5.03.017	[B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura		52,41	59,00	28.480,66	48.275,27
		[B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura					
		COPERTURA -> XPS					
		Piccola orditura					
610	DB2.5.02.021	921.108	921,108	2,59	52,00	1.243,50	2.385,67
		Totale mq	921,108				
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
615	DB2.5.02.021.a	[B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:		37,09	33,00	11.274,36	34.163,90
		[B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:					
		[B25021a] al solvente					
		COPERTURA -> XPS					
610	DB2.5.06.062	Primer		39,10	69,00	24.851,49	36.015,32
		921.108	921,108				
		Totale mq	921,108				
		MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO					
610	DB2.5.06.062.b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO		39,10	69,00	24.851,49	36.015,32
		[B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche					
		[B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
		[B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto					
615	DB3.5.04	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto		39,10	69,00	24.851,49	36.015,32
		COPERTURA -> XPS					
		Superficie per impermeabilizzazione					
		921.108	921,108				
615	DB3.5.04.025	Totale mq	921,108	39,10	69,00	24.851,49	36.015,32
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE					
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE					
		[B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale					
615	DB6.5.01.086	[B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale		39,10	69,00	24.851,49	36.015,32
		COPERTURA -> XPS					
		Superficie copertura					
		921.108	921,108				
615	DB6.5.01.086	Totale mq	921,108	39,10	69,00	24.851,49	36.015,32
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
620	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua GRONDA -> XPS Superficie gronda 98.050	98,050	15,21	96,00	1.431,53	1.491,34
		Totale mq	98,050				
625	DB1.5.01.009	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: [B15009a] spessore 30 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 98.050	98,050	14,98	27,00	396,12	1.468,79
		Totale mq	98,050				
630	DB1.5.01.009.b	[B15009b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 98.050	98,050	3,42	3,00	9,81	335,33
		Totale mq	98,050				
635	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo GRONDA -> XPS Superficie gronda 98.050	98,050	2,68	46,00	120,60	262,77
		Totale mq	98,050				
640	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore GRONDA -> XPS Superficie gronda 98.050 * (70%)	68,635				

09/09/2022

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale mq	68,635	25,26	55,00	953,34	1.733,72
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					264.776,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
645	DB3.5.14.113	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35113a] 10 m Linea vita L=10m 5	5,000	1.412,13	49,00	3.459,70	7.060,65
	DB3.5.14.113.a	Totale cad	5,000				
	DB3.5.14.120	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron) tondo pieno del Ø di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: [B35120a] altezza 50 cm Dispositivi antipendolamento 20	20,000				
	DB3.5.14.120.a	Totale cad	20,000				
650	DB3.5.14	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA		350,75	6,00	421,00	7.015,00
	DB3.5.14.123	[B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per					
655	DB3.5.14.123						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
660	DB3.5.11.075	superfici orizzontali, verticali e inclinate: punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhiello per l'aggancio del DPI		66,32	34,00	270,60	795,84
		Dispositi di ancoraggio fisso					
		12	12,000				
		Totale cad	12,000				
665	DB3.5.11.075.b	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE		12,71	25,00	589,89	2.357,71
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
665	DB3.5.11.075.b	[B35075b] coppi, passo 230 mm		5,59	34,00	352,45	1.036,95
		Accessori contro la nidificazione - Griglia					
		185.500	185,500				
		Totale m	185,500				
670	DB3.5.11.076	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE		65,34	18,00	2.181,48	12.120,57
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:					
670	DB3.5.11.076.d	[B35076d] altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi		65,34	18,00	2.181,48	12.120,57
		altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		Accessori contro la nidificazione - Pettine					
		185.500	185,500				
670	DB3.5.13.100	OPERE DA LATTONIERE		65,34	18,00	2.181,48	12.120,57
		OPERE DA LATTONIERE					
		[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali					
		[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:					
670	DB3.5.13.100.e	[B35100e] in acciaio inox da 8/10		65,34	18,00	2.181,48	12.120,57
		Nuovo canale di gronda					
		185.500	185,500				
		Totale m	185,500				
		Totale Opere accessorie Euro					30.386,72
		Totale Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a) Euro					326.689,15
		Totale Opere Comuni Superbonus 110% Euro					776.910,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
675	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
680	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
685	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
690	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
695		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
700	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
705	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
710	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
712	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
715	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
720	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
722	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
724	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
725	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
730	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
735	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
740	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
745	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
750	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
755	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
760	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
765	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 01 Euro					217,80 14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2455	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
2460	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
2465	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2470	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2475		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

09/09/2022

Unità immobiliare 02

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2480	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015 <div>Totale t</div> <div>Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro</div>	<div>0,260</div> <div>0,260</div>	100,00	0,00	0,00	<div>26,00</div> <div>723,80</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2485	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
2490	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
			Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69
2495	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
			Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15
2495	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
			Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36
2500	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
2500	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
			Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15
2505	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
2510	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
			Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00
2510	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
			Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2515	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
2520	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
2525	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
2530	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
2535	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
2540	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
2545	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2550	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
2555	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
2560	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 02 Euro					14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2565	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
2570	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
2575	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2580	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2585		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2590	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
2595	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
2600	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
2605	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
2610	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
2615	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
2620	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2625	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
2630	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
2635	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
2640	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
2645	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
2650	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
2655	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
Totale Serramenti Euro							13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2660	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
2665	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
2670	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 03 Euro					14.048,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2675	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
2680	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
2685	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2690	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2695		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2700	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
2705	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
2710	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
2715	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
2720	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
2725	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
2730	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2735	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
2740	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
2745	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
2750	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
2755	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
2760	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
2765	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2770	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
2775	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
2780	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 04 Euro					217,80 14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2785	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
2790	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
2795	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2800	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2805		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2810	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2815	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25077b] finestra a 1 anta, a battente					
			1.04	1,040			
			Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69
							609,93
2820	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16		4,160			
			Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15
2825	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36					
				6,360			
			Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36
							4.230,35
2830	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
			Rilievo serramenti				
			5	5,000			
			Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15
2835	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					
			Incollaggio strutturale				
			9	9,000			
			Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00
2840	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2					
				2,000			
			Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00
							200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2845	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
2850	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
2855	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
2860	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
2865	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
2870	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
2875	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2880	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
2885	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
2890	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 05 Euro					14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2895	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
2900	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
2905	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2910	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
2915		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2920	DA2.5.16.136.b	<p>compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:</p> <p>[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)</p> <p>Compenso discariche</p> <p>$(11.55*0.5+11.55)*0.015$</p>	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale t	0,260				
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
2925	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
2930	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
2935	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
2940	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
2945	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
2950	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2955	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
2960	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
2965	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
2970	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
2975	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
2980	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
2985	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2990	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
2995	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3000	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 06 Euro					14.048,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3005	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3010	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3015	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3020	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3025		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 07
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3030	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
3035	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
3040	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
3045	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
3050	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
3055	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
3060	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE								
3065	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00		
		Totale cad	4,000						
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46		
3070	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09		
3075	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000						
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56		
3080	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51		
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:							
3085	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50		
		Totale mq	11,550						
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50		
3090	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000						
		Totale cad	5,000	5,000					
3095	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000						
		Totale cad	5,000				13.106,89		
Totale Serramenti Euro									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3100	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3105	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3110	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 07 Euro					14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3115	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3120	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3125	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3130	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3135		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3140	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3145	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
3150	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
3155	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
3160	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
3165	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
3170	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3175	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
3180	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
3185	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
3190	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
3195	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
3200	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
3205	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3210	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3215	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3220	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 08 Euro					14.048,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3225	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3230	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3235	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3240	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3245		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3250	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
3255	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
3260	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
3265	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
3270	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
3275	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
3280	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3285	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
3290	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
3295	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
3300	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
3305	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
3310	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
3315	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3320	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3325	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3330	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 09 Euro					14.048,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 10

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3335	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3340	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3345	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3350	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3355		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 10
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3360	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 10

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
3365	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
3370	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
3375	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
3380	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
3385	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
3390	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 10

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3395	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
3400	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
3405	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
3410	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
3415	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
3420	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
3425	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 10

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3430	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3435	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3440	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 10 Euro					14.048,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 11

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3445	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3450	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3455	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3460	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3465		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 11
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3470	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 11

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
3475	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
3480	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
3485	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
3490	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
3495	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
3500	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 11

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3505	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
3510	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
3515	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
3520	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
3525	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
3530	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	13.106,89			
3535	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 11

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3540	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3545	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3550	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 11 Euro					14.048,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 12

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3555	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3560	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3565	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3570	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3575		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 12
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3580	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 12

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
3585	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
3590	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
3595	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
3600	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
3605	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
3610	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 12

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3615	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
3620	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
3625	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
3630	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
3635	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
3640	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
3645	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 12

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3650	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3655	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3660	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 12 Euro					217,80 14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 13

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3665	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3670	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3675	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3680	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3685		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 13
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3690	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 13

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
3695	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
3700	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
3705	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
3710	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
3715	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
3720	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 13

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3725	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
3730	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
3735	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
3740	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
3745	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
3750	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
3755	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
Totale Serramenti Euro							13.106,89

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 13

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3760	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3765	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3770	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 13 Euro					14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 14

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3775	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3780	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3785	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3790	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3795		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 14
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3800	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 14

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
3805	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
3810	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
3815	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
3820	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
3825	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
3830	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 14

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3835	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
3840	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
3845	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
3850	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
3855	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
3860	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
3865	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
Totale Serramenti Euro							13.106,89

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 14

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3870	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3875	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3880	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 14 Euro					217,80 14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 15

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3885	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
3890	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
3895	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3900	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
3905		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 15

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3910	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 15

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3915	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
		Totale mq	1,040				
3920	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
	Totale mq	4,160					
3925	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	Totale mq	6,360					
3930	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
		Totale ora	5,000				
3935	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
		Totale cad	9,000				
3940	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
	Totale cad	2,000					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 15

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3945	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
3950	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
3955	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
3960	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
3965	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
3970	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
3975	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
Totale Serramenti Euro							13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 15

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3980	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
3985	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
3990	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 15 Euro					14.048,49

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 16

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
3995	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	26,48	100,00	305,84	305,84
4000	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	23,17	100,00	267,61	267,61
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
4005	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.55+11.55)*0.05	1,155				
		Totale mc	1,155	34,82	96,00	38,61	40,22
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.55+11.55)*0.05	1,155				
4010	DA2.5.15.132		1,155	23,49	89,00	24,15	27,13
		Totale mc	1,155				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.55+11.55)*0.05	1,155				
4015		Totale mc	1,155	49,35	78,00	44,46	57,00
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 16
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4020	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.55*0.5+11.55)*0.015	0,260				
		Totale t	0,260	100,00	0,00	0,00	26,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					723,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 16

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
4025	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
4030	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.16	4,160				
		Totale mq	4,160	574,72	20,00	478,15	2.390,84
4035	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.36	6,360				
		Totale mq	6,360	665,15	21,00	888,36	4.230,35
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
4040	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
4045	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
4050	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 16

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4055	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale Traverso 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
4060	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
4065	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000				
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56
4070	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	323,28	1.469,51
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
4075	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.55	11,550	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,550				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
4080	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
4085	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					13.106,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 16

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4090	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante					
		[SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless					
		Sanificazione 11.55	11,550				
		Totale mq	11,550	2,07	50,00	12,01	23,91
4095	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
		[SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D					
		Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
4100	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
	DSR.5.41.199	Sorveglianza					
		5	5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					217,80
		Totale Unità immobiliare 16 Euro					14.048,49
		Totale Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2) Euro					224.775,84

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1820	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi comuni 22.726	22,726				
		Totale mq	22,726	23,17	100,00	526,56	526,56
1835	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Infissi comuni 22.726 * 0.05	1,136				
		Totale mc	1,136	49,35	78,00	43,72	56,06
1840	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.16.136.b	[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso disacriche Infissi comuni 22.726 * (15*0.001)	0,341				
		Totale t	0,341	100,00	0,00	0,00	34,10
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					616,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1935	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
1945	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente Finestre vani scale 7.123	7,123				
		Totale mq	7,123	586,47	17,00	710,16	4.177,43
1950	DC2.5.13.087	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scrocci automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.13.087.b	[C25087b] 2 ante, a battente					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1955	DC2.5.13.088	Porte ingressi condominio		820,93	17,00	2.177,55	12.808,97
		15.603	15,603				
		Totale mq	15,603				
		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC					
1955	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC		120,00	20,00	96,00	480,00
		[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
		[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
		[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					
1960	DC2.5.13.088.d	Incollaggio strutturale		120,00	20,00	96,00	480,00
		4	4,000				
		Totale cad	4,000				
		[C25088d] soglia ribassata per portoncini					
1960	DC2.5.13.088.d	Soglia ribassata		120,00	20,00	96,00	480,00
		4	4,000				
		Totale cad	4,000				
		Totale Serramenti Euro					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1965	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 22.726	22,726				
		Totale mq	22,726	2,07	50,00	23,64	47,04
1970	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 2 * 1 * 4	8,000				
		Totale mq	8,000	25,93	30,00	62,24	207,44
1975	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello 2 * 1	2,000				
		Totale cad	2,000	120,85	67,00	161,94	241,70
1980	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 10 * 1	10,000				
		Totale cad	10,000	2,92	0,00	0,00	29,20
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1985	DSR.5.41.199	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		[SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza					
		3	3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					638,21
		Totale Infissi parti comuni Euro					19.499,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2030	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione rivestimento in pietra perimetrale PT 132.235	132,235				
		Totale m	132,235	6,62	100,00	875,40	875,40
2040	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 1.463	1,463				
		Totale mc	1,463	34,82	96,00	48,91	50,94
2045	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento in pietra 132.235 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 1.463	0,992				
	DA2.5.15.132		1,463				
		Totale mc	2,455	23,49	89,00	51,33	57,67
2050	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento in pietra 132.235 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 1.463	0,992				
			1,463				
		Totale mc	2,455	49,35	78,00	94,49	121,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2055	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compreso discariche					
		Rivestimento in pietra					
		132.235 * 0.25 * 0.03 * (2500*0.001)	2,479				
		Intonaco spicconato					
		1.463 * (1800*0.001)	2,633				
		Totale t	5,112	100,00	0,00	0,00	511,20
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					1.616,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2060	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 192.390 * (25%) Superficie vano scale 100.170 * (25%)	48,098 25,043				
		Totale mq	73,141	15,67	100,00	1.146,12	1.146,12
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
2065	DB6.5.01.086.a	INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 192.390 Superficie vano scale 100.170	192,390 100,170				
		Totale mq	292,560	15,21	96,00	4.271,38	4.449,84
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 192.390 Superficie vano scale 100.170	192,390 100,170				
2070		Totale mq	292,560	8,72	33,27	848,42	2.551,12
	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 192.390 * (25%)	48,098				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2080	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Superficie vano scale 100.170 * (25%)	25,043	6,79	84,00	416,90	496,63
		Totale mq	73,141				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 192.390	192,390				
2085	DB1.5.07 DB1.5.07.163	Superficie vano scale 100.170	100,170	2,68	46,00	359,85	784,06
		Totale mq	292,560				
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 192.390	192,390				
2090	DB4.5.26 DB4.5.26.221	Superficie vano scale 100.170	100,170	25,26	55,00	4.063,66	7.390,07
		Totale mq	292,560				
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		[B45221] Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale					
		INTONACO VANI FREDDI Nuovo basamento in pietra PT 132.235 * 0.3	39,671				
2095	DB6.5.01.086 DB6.5.01.086.a	Totale mq	39,671	72,82	50,00	1.444,42	2.888,84
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086a] con acqua RIPRISTINO CLS Parapetto balconi P1 99.725	99,725				
		Parapetto balconi P2 99.725	99,725				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2100	DA9.5.09 DA9.5.09.114	Intradosso balconi 66.992 Camini 71.826 Totale mq	66,992 71,826 338,268	15,21	96,00	4.938,71	5.145,06
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		[A95114] Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie					
		Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1 99.725	99,725				
		Parapetto balconi P2 99.725	99,725				
		Intradosso balconi 66.992 Camini 71.826 Totale mq	66,992 71,826 338,268				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
2105	DB6.5.02 DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI		13,82	81,00	3.785,22	4.674,86
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1 99.725	99,725				
		Parapetto balconi P2 99.725	99,725				
		Intradosso balconi 66.992 Camini 71.826 Totale mq	66,992 71,826 338,268				
		TINTEGGIATURE					
		TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a					
2110	DB6.5.03.024 DB6.5.03.024.b	[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:		2,68	46,00	416,07	906,56
		[B65024b] colorata					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1 99.725	99,725				
		Parapetto balconi P2 99.725	99,725				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Intradosso balconi					
		66.992	66,992				
		Camini					
		71.826	71,826				
		Totale mq	338,268	14,47	52,00	2.543,78	4.894,74
		Totale Intonaci e tinteggi Euro					35.327,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2185	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 2 * 4	8,000				
		Totale mq	8,000	25,93	30,00	62,24	207,44
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
2190	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile 2 * 2	4,000				
		Totale cad	4,000	120,85	67,00	323,88	483,40
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 10 * 2	20,000				
2195		Totale cad	20,000	2,92	0,00	0,00	58,40
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
	DSR.5.41.199	Sorveglianza 7	7,000				
		Totale ora	7,000	37,61	100,00	263,27	263,27
2200		Totale Oneri di sicurezza Euro					1.012,51
		Totale Ripristino superfici vani freddi Euro					37.956,77

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2240	DA2.5.06	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.06.049	[A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla [A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Rimozione rivestimento pensilina 18.020	18,020				
		Totale mq	18,020	9,40	100,00	169,39	169,39
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
2255	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Rivestimento pensilina 18.020 * 0.05	0,901				
		Totale mc	0,901	34,82	96,00	30,12	31,37
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento pensilina 18.020 * 0.05	0,901				
	DA2.5.15.132	Totale mc	0,901	23,49	89,00	18,84	21,16
2265	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento pensilina 18.020 * 0.05	0,901				
		Totale mc	0,901	49,35	78,00	34,68	44,46
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Tiro in alto/calò in basso					

09/09/2022

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Rivestimento pensilina 18.020 * 0.05 * (1800*0.001)	1,622				
		Totale t	1,622	100,00	0,00	0,00	162,20
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					428,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2420	DB2.5.02.020	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:					
	DB2.5.02.020.a	[B25020a] con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Nuova copertura pensiline ingressi 18.020	18,020				
		Totale mq	18,020	8,97	85,00	137,31	161,64
2425	DB2.5.02.021	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:					
	DB2.5.02.021.a	[B25021a] al solvente Nuova copertura pensiline ingressi 18.020	18,020				
		Totale mq	18,020	2,59	52,00	24,33	46,67
2430	DB2.5.10.118	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello:					
	DB2.5.10.118.a	[B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq Nuova copertura pensiline ingressi 18.020	18,020				
		Totale mq	18,020	30,00	28,00	151,37	540,60
2435	DB2.5.03.045	[B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane [B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Nuova copertura pensiline ingressi 18.020 * 0.02	0,360				
		Totale mc	0,360	278,24	66,00	66,11	100,17
2440	DB4.5.01	LAVORI DI PREPARAZIONE LAVORI DI PREPARAZIONE [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm					
	DB4.5.01.007	Nuova copertura pensiline ingressi 18.020	18,020				
		Totale mq	18,020	7,79	42,00	58,93	140,38
	DB4.5.05.037	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2445	DB4.5.05.037.e	sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): [B45037e] 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni Nuova copertura pensiline ingressi 18.020	18,020				
		Totale mq	18,020	54,19	49,00	478,43	976,50
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
4105	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua RIPRISTINO CLS Pensiline ingressi 21.471	21,471				
		Totale mq	21,471	15,21	96,00	313,48	326,57
	DA9.5.09	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
4110	DA9.5.09.114	[A95114] Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm RIPRISTINO CLS Pensiline ingressi 21.471	21,471				
		Totale mq	21,471	13,82	81,00	240,26	296,73
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
4115	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo RIPRISTINO CLS Pensiline ingressi 21.471	21,471				
		Totale mq	21,471	2,68	46,00	26,41	57,54
	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a [B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
4120	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata RIPRISTINO CLS					

09/09/2022

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Pensiline ingressi 21.471	21,471				
		Totale mq	21,471	14,47	52,00	161,46	310,69
		Totale Opere Edili Euro					2.957,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Folaghe 11, 13, 15, 17
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2450	DB3.5.13.101	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali [B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100:					
	DB3.5.13.101.e	[B35101e] in acciaio inox da 8/10 Scossalina pensiline ingressi					
		24.592	24,592				
		Totale m	24,592	119,16	10,00	293,14	2.930,38
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					2.930,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2400	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
2410	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5 * 1	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
		Totale Oneri di sicurezza Euro					118,32
		Totale Ristrutturazione copertura pensilina ingresso Euro					6.434,77
		Totale Opere di completamento non ammesse a superbonus Euro					63.891,02
		Totale Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17 Euro					1.065.577,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DA2.5.03.025	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
		[A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili:					
4125	DA2.5.03.025.a	[A25025a] Ø foro 40 ÷ 60 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	108,98	95,00	517,65	544,90
4130	DA2.5.03.025.b	[A25025b] Ø foro 70 ÷ 100 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	123,62	95,00	587,20	618,10
4135	DA2.5.03.025.c	[A25025c] Ø foro 110 ÷ 150 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	217,58	95,00	1.033,50	1.087,90
	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
4140	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale mq	5,000	15,67	100,00	78,35	78,35
	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
4145	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione cornici finestre e portefinestre					
		192.549	192,549				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4150	DA2.5.06	Totale m	192,549	6,62	100,00	1.274,67	1.274,67
	DA2.5.06.069	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25069] Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Rimozione zoccolini battiscopa 47.223	47,223				
4155	DA2.5.10	Totale m	47,223	2,98	100,00	140,72	140,72
	DA2.5.10.093	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione discendenti/pluviali (compresi terminali) 95.996	95,996				
4160	DA2.5.15.135	Totale m	95,996	7,83	100,00	751,65	751,65
	DA2.5.15.135.b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/ calo in basso Cornici finestre e portefinestre 192.549 * 0.25 * 0.04 Zoccolino battiscopa 47.223 * 0.1 * 0.03 Discendenti/pluviali (compresi terminali) 95.996 * 0.2 * 0.2 Intonaco spicconato 3.275	1,925 0,142 3,840 3,275				
		Totale mc	9,182	34,82	96,00	306,95	319,72
4165	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Cornici finestre e portefinestre 192.549 * 0.25 * 0.04 Intonaco spicconato	1,925				
	DA2.5.15.132						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4170	DA2.5.15.130	3.275	3,275	23,49	89,00	108,73	122,15
		Totale mc	5,200				
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
4175	DA2.5.15.135	Trasporto in discarica		49,35	78,00	353,42	453,13
		Cornici finestre e portefinestre					
		192.549 * 0.25 * 0.04	1,925				
		Zoccolino battiscopa					
		47.223 * 0.1 * 0.03	0,142				
		Discendenti/pluviali (compresi terminali)					
		95.996 * 0.2 * 0.2	3,840				
		Intonaco spicconato					
		3.275	3,275				
		Totale mc	9,182				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
4175	DA2.5.16.136.b	[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		100,00	0,00	0,00	1.214,60
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
		Cornici finestre e portefinestre					
		192.549 * 0.25 * 0.04 * (2500*0.001)	4,814				
		Zoccolino battiscopa					
		47.223 * 0.1 * 0.03 * (1800*0.001)	0,255				
		Discendenti/pluviali					
		85.596 * 0.8 * 0.001 * (7850*0.001)	0,538				
		Terminali in ghisa					
		11.024 * 0.8 * 0.01 * (7300*0.001)	0,644				
4180	NPA.010	Intonaco spicconato		15,18	47,76	101,50	212,52
		3.275 * (1800*0.001)	5,895				
		Totale t	12,146				
		SMONTAGGIO GRIGLIE DI VENTILAZIONE					
		Onere per smontaggio di coppia di griglie di ventilazione per vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare.					
		Griglie areazione cucine					
		Smontaggio griglie di ventilazione					
		14	14,000				
		Totale cad	14,000				
		SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE					
		Smontaggio e successivo ricollocamento di unità condensate esterna a servizio dell'impianto di condizionamento della singola unità immobiliare, eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa posa di n. 4 piastre di ancoraggio isolate per correzione dei ponti termici, installazione delle grappe o dei tasselli di tenuta, tiro in alto e calo in basso. È altresì compreso l'onere di					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4185	NPA.030.a	rimozione, conservazione e successivo reinserimento nel sistema del liquido refrigerante ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Smontaggio e rimontaggio unità esterna CDZ della singola unità immobiliare Smontaggio e rimontaggio condizionatori 3	3,000	822,33	41,97	1.035,39	2.466,99
		Totale cad	3,000				
	NPA.070	SMONTAGGIO TENDE A BRACCI E VENEZIANE Smontaggio di elementi presenti sulle facciate, quali tende da sole a bracci, tende alla veneziana... eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, calo a terra e accatastamento degli stessi in area di stoccaggio dedicata. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		48,63	64,52	156,90	243,15
4190	NPA.070.a	Smontaggio degli elementi in facciata Smontaggio tende a bracci/veneziane 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
	F20.5.04	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE		9,11	100,00	72,88	72,88
4195	F20.5.04.014	[205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata Smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti 8	8,000				
		Totale cad	8,000				
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					9.601,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4200	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 95.400 * (25%)	23,850				
		Prospetto Nord 102.820 * (25%)	25,705				
		Prospetto Ovest 193.980 * (25%)	48,495				
		Prospetto Sud 130.910 * (25%)	32,728				
		Totale mq	130,778	15,67	100,00	2.049,29	2.049,29
4205	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 95.400	95,400				
		Prospetto Nord 102.820	102,820				
		Prospetto Ovest 193.980	193,980				
		Prospetto Sud 130.910	130,910				
		Totale mq	523,110	15,21	96,00	7.637,41	7.956,50
4210	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 95.400	95,400				
		Prospetto Nord 102.820	102,820				
		Prospetto Ovest 193.980	193,980				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4215	DA7.5.02 DA7.5.02.008	Prospetto Sud 130.910	130,910	8,72	33,27	1.517,02	4.561,52
		Totale mq	523,110				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 95.400 * (25%)	23,850				
		Prospetto Nord 102.820 * (25%)	25,705				
		Prospetto Ovest 193.980 * (25%)	48,495				
4220	DB1.5.06.093	Prospetto Sud 130.910 * (25%)	32,728	6,79	84,00	745,43	887,98
		Totale mq	130,778				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:					
		[B15093d] spessore 30 mm					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 95.400	95,400				
		Prospetto Nord 102.820	102,820				
4225	DB1.5.06.093.d	Prospetto Ovest 193.980	193,980	60,13	50,00	15.729,92	31.454,60
		Prospetto Sud 130.910	130,910				
		Totale mq	523,110				
		[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 95.400 * 11	1.049,400				
		Prospetto Nord 102.820 * 11	1.131,020				
		Prospetto Ovest					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4230	DB6.5.02 DB6.5.02.005	193.980 * 11 Prospetto Sud 130.910 * 11	2.133,780 1.440,010	3,46	40,00	7.940,81	19.909,57
		Totale mq	5.754,210				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 95.400	95,400				
		Prospetto Nord 102.820	102,820				
		Prospetto Ovest 193.980 Prospetto Sud 130.910	193,980 130,910				
4235	DB1.5.07 DB1.5.07.163	Totale mq	523,110	2,68	46,00	643,43	1.401,93
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 95.400	95,400				
		Prospetto Nord 102.820	102,820				
		Prospetto Ovest 193.980 Prospetto Sud 130.910	193,980 130,910				
		Totale mq	523,110				
4240	DA2.5.05 DA2.5.05.043	RIMOZIONE DI INTONACI		25,26	55,00	7.266,00	13.213,76
		RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm					
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est 89.04 * (25%)	22,260				
		Prospetto Nord 27.560 * (25%)	6,890				
		Prospetto Ovest					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4245	DB6.5.01.086	15.370 * (25%)	3,843	15,67	100,00	517,00	517,00
		Totale mq	32,993				
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086a] con acqua					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		89.04	89,040				
4250	DB6.5.01.086.a	Prospetto Nord		15,21	96,00	1.926,76	2.007,26
		27.560	27,560				
		Prospetto Ovest					
		15.370	15,370				
		Totale mq	131,970				
		CONSOLIDAMENTO FONDO POSA					
		Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
		Stesura fissativo/consolidante					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
4255	NPA.045	89.04	89,040	8,72	33,27	382,71	1.150,78
		Prospetto Nord					
		27.560	27,560				
		Prospetto Ovest					
		15.370	15,370				
		Totale mq	131,970				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
4255	DA7.5.02	PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO		6,79	84,00	188,06	224,02
		Prospetto Est					
		89.04 * (25%)	22,260				
		Prospetto Nord					
		27.560 * (25%)	6,890				
		Prospetto Ovest					
		15.370 * (25%)	3,843				
		Totale mq	32,993				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
	DB1.5.06.098	[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4260	DB1.5.06.098.e	<p>[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di:</p> <p>[B15098e] 100 mm</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est 89.04</p> <p>Prospetto Nord 27.560</p> <p>Prospetto Ovest 15.370</p> <p>Totale mq</p>	89,040 27,560 15,370 131,970	97,89	31,00	4.005,29	12.918,54
4265	DB6.5.02 DB6.5.02.005	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est 89.04</p> <p>Prospetto Nord 27.560</p> <p>Prospetto Ovest 15.370</p> <p>Totale mq</p>	89,040 27,560 15,370 131,970				
4270	DB1.5.07 DB1.5.07.163	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est 89.04</p> <p>Prospetto Nord 27.560</p> <p>Prospetto Ovest 15.370</p> <p>Totale mq</p>	89,040 27,560 15,370 131,970	2,68	46,00	162,32	353,68
	NPA.160	<p>ADEGUAMENTO DEL DAVANZALE ESISTENTE PER ALLOGGIAMENTO DI PANNELLO ISOLANTE</p> <p>Adeguamento del davanzale esistente per alloggiamento di pannello isolante ed eliminazione del ponte termico mediante realizzazione a secco di una scanalatura nel piano dell'elemento con sega a lama diamantata, per profondità fino a 300mm, inclusa pulizia finale e preparazione della superficie per successivo</p>	131,970				
				25,26	55,00	1.833,06	3.333,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4275	NPA.160.a	alloggiamento del pannello isolante. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Taglio avanzale - al metro lineare SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Taglio avanzale 35.139	35,14	40,25	49,22	696,12	1.414,39
		Totale ml	35,14				
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:		15,21	96,00	831,06	865,78
4280	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 56.922	56,922				
		Totale mq	56,922				
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	70,01	152,55
4285	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 56.922	56,922				
		Totale mq	56,922				
	DB1.5.06.105	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, conduttività termica 0,015 W/mK, [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
4290	DB1.5.06.105.c	[B15105c] spessore 20 mm SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Infisso tipo C 4.293	4,293				
		Infisso tipo D 4.532	4,532				
		Infisso tipo E 13.038	13,038				
		Infisso tipo F 16.695	16,695				
		Infisso tipo G 9.779	9,779				
			9,779				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4295	DB2.5.10.118	Infisso tipo H					
		5.406	5,406				
		Infisso tipo I					
		3.180	3,180				
	DB2.5.10.118.a	Totale mq	56,923	205,90	16,00	1.875,04	11.720,45
		IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE					
		IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE					
		[B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia					
	NPA.080	[B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello:					
		[B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq					
4300	NPA.080.a	SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO					
		Malta bicomponente elastica a base cementizia					
		79.691	79,691				
		Totale mq	79,691	30,00	28,00	669,40	2.390,73
	NPA.080	RIVESTIMENTO DAVANZALI IN GRES					
		Fornitura e posa di rivestimento per davanzale in gres porcellanato, di colorazione e finitura a scelta della DL, di forma rettangolare o sagomato, con bordo rifilato, rinforzato tramite applicazione di stuoia in fibra di vetro all'intradosso con apposito collante, conforme alle UNI EN, spessore complessivo 3,5 mm. Incluso carteggio del supporto, eventuali tagli o carteggi del davanzale per ottimizzarne la sagoma, posa tramite doppia applicazione di collante con spatola dentata sul supporto e sul davanzale, sigillatura laterale finale del davanzale con stucco siliconico. Comprensivo di ogni magistero, quali assistenza, materiali, avvicinamento al luogo di posa, attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
		Fornitura e posa rivestimento davanzali					
		SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO					
	NPA.080.a	A perimetro degli infissi					
		227.688	227,69				
		Totale ml	227,69	167,50	11,22	4.278,30	38.138,08
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					156.621,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4305	DB3.5.13.108	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: [B35108e] in acciaio inox da 8/10					
	DB3.5.13.108.e	Nuovi pluviali 87.516	87,516				
		Totale m	87,516	40,23	26,00	915,42	3.520,77
4310	DB3.5.13.110	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110b] in rame o acciaio inox					
	DB3.5.13.110.b	Collari 41	41,000				
		Totale cad	41,000	5,37	58,00	127,51	220,17
4315	DB3.5.13.111	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111a] in ghisa					
	DB3.5.13.111.a	Terminali in ghisa 8	8,000				
		Totale cad	8,000	85,27	40,00	272,88	682,16
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					4.423,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
267	DB4.5.27.237	ZOCCOLINI ZOCCOLINI [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante. [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
	DB4.5.27.237.a	[B45237a] 7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni Nuovo zoccolino battiscopa 47.223	47,223				
		Totale m	47,223	26,33	63,00	783,43	1.243,38
	NPA.015	NUOVE GRIGLIE VENTILAZIONE CUCINA Fornitura e posa in opera di coppia di griglia di ventilazione per aerazione vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare					
4320	NPA.015.a	diametro 150 mm - diameter 150 mm Nuove griglie di ventilazione 14	14,000				
		Totale cad	14,000	29,95	24,21	101,50	419,30
4325	DB1.5.07.116	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanic rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanic rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, una placca di alluminio ed una di resina fenolica per il fissaggio del carico nella superficie utile, dimensioni 182 x 80 mm, fissaggio con tasselli in acciaio, carico consigliato massimo 500 kg a scendere con lo sbalzo:					
	DB1.5.07.116.a	[B15116a] spessore 80 mm Blocco EPS pertende 9	9,000				
4330		Totale cad	9,000	122,91	8,00	88,47	1.106,19
	DB1.5.07.116.b	[B15116b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per tende 9 * 1	9,000				
4335		Totale cad	9,000	28,13	0,00	0,00	253,17
	DB1.5.07.115	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg:					
4335	DB1.5.07.115.a	[B15115a] spessore 80 mm Blocco EPS per illuminazione 8	8,000				
		Totale cad	8,000	15,08	45,00	54,32	120,64
4340	DB1.5.07.115.b	[B15115b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per illuminazione 8 * 3	24,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4345	D00.1.01.024	Totale cad	24,000	2,49	0,00	0,00	59,76
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
	D00.1.01.024.b	[M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Assistenza elettricista					
		30	30,000				
		Totale ora	30,000	36,18	100,00	1.085,40	1.085,40
		Totale Opere accessorie Euro					4.287,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4350	DA1.5.03.022	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15022a] montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio su tutti i lati 912.660	912,660	12,80	84,00	9.811,10	11.682,05
	DA1.5.03.022.a	Totale mq	912,660				
4355	DA1.5.03.022.b	[A15022b] noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza Ponteggio su tutti i lati 912.660 * 5	4.563,300	3,44	44,00	6.890,58	15.697,75
		Totale mq	4.563,300				
4360	DA1.5.03.022.c	[A15022c] smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggio su tutti i lati 912.660	912,660	5,44	97,00	4.818,84	4.964,87
		Totale mq	912,660				
4365	DA1.5.03.025	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Ponteggio su tutti i lati 912.660	912,660	3,69	73,00	2.455,06	3.367,72
	DA1.5.03.025.a	Totale mq	912,660				
4370	DA1.5.03.025.b	[A15025b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Ponteggio su tutti i lati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4375	DA1.5.04	912.660 * 5	4.563,300	0,98	0,00	0,00	4.472,03
		Totale mq	4.563,300				
		RETI DI PROTEZIONE					
		RETI DI PROTEZIONE					
4380	DA1.5.04.027	[A15027] Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori		3,53	89,00	2.865,75	3.221,69
		Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori					
		Rete di protezione					
		912.660	912,660				
4385	DA1.5.05.028	Totale mq	912,660	121,73	70,00	1.950,97	2.787,13
		SCALE PER PONTEGGI					
		SCALE PER PONTEGGI					
		[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo					
4390	DA1.5.05.028.a	[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:		35,93	0,00	0,00	4.113,27
		[A15028a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		Scale - altezza ponteggio					
		11.448 * 2	22,896				
4395	DA1.5.05.028.b	Totale m	22,896	2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		[A15028b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
		Scale - altezza ponteggio					
		(11.448*2) * 5	114,480				
4400	DA1.5.06.029	Totale m	114,480	1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
4405	DA1.5.06.029.a	[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:		4.504,50	0,00	0,00	4.504,50
		[A15029a] montaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
4405	DA1.5.06.029.b	Totale cad	1,000	2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		[A15029b] smontaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
4405	DA1.5.06.029.c	Totale cad	1,000	1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		[A15029c] noleggio valutato al mese					
		Ascensore					
		1 * 6	6,000				
4405	DA1.5.06.029.d	Totale cad	6,000				
		[A15029d] intervento di manutenzione ordinaria da effettuare mensilmente, valutato al giorno					
		Ascensore					
		1 * 5	5,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4410	DA1.5.08.030	Totale cad	5,000	321,75	0,00	0,00	1.608,75
		TRABATTELLI					
	DA1.5.08.030.b	TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					
		Trabattello mobile 2 * 6	12,000				
4415	DSR.5.01.002	Totale cad	12,000	120,85	67,00	971,64	1.450,20
		EMERGENZA COVID-19					
	DSR.5.01.002.a	EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: [SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc					
		n.1 sanificazione settimanale 1 * 6 * 4	24,000				
4420	DSR.5.01.002.b	Totale mq	24,000	25,93	30,00	186,72	622,32
		[SR5002b] per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc					
	DSR.5.05.013	n.1 sanificazione bimestrale 912.660 * 3 * (10%)	273,798				
		Totale mq	273,798	6,28	28,00	481,88	1.719,45
4425	DSR.5.05.013.b	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): [SR5013b] dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm					
	DSR.5.05.014	Baracche cantiere 2 * 6	12,000				
		Totale cad	12,000	51,45	0,00	0,00	617,40
4430	DSR.5.05	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
	DSR.5.05.014	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5014] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali,					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4435	DSR.5.05.016	tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baracche cantiere 2	2,000	353,77	54,00	382,08	707,54
		Totale cad	2,000				
		[SR5016] Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WC cantiere 2 * 6	12,000				
		Totale cad	12,000				
4440	DSR.5.11.021	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021d] altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione in polietilene - materiale 92.750	92,750	132,26	0,00	0,00	1.587,12
		Totale cad	12,000				
		[SR5021d] altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione in polietilene - materiale 92.750	92,750				
		Totale m	92,750				
4445	DSR.5.11.021.e	[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 92.750	92,750	2,12	0,00	0,00	196,63
		Totale m	92,750				
		[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 92.750	92,750				
		Totale m	92,750				
4450	DSR.5.11.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 92.750	92,750	6,20	87,00	499,92	575,05
		Totale m	92,750				
		[SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 92.750	92,750				
		Totale m	92,750				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4455	DSR.5.12.027	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027a] 350 x 350 mm Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000	0,35	0,00	0,00	10,50
	DSR.5.12.027.a	Totale cad	30,000				
	DSR.5.12.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028b] 270 x 330 mm Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
4460	DSR.5.12.028.b	Totale cad	30,000	0,34	0,00	0,00	10,20
	DSR.5.12.029	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029a] 200 x 300 mm Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
	DSR.5.12.029.a	Totale cad	30,000				
4465	DSR.5.12.035	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035f] 500 x 700 mm Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000	0,36	0,00	0,00	10,80
	DSR.5.12.035.f	Totale cad	30,000				
	F02.5.01.048	CAVI CAVI [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048e] sezione 6 mmq Cavo flessibile H07-RN-F 300	300,000				
4475	F02.5.01.048.e	Totale m	300,000	8,07	36,00	873,00	2.421,00
	F02.5.10.166	CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4480	F02.5.10.166.k	autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166] Casseta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166k] 515 x 295 x 80 Casseta di derivazione 3	3,000 Totale cad 3,000	104,58	63,00	197,67	313,74
4485	F03.5.03.046	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: [035046c] larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 3 prese CEE 3	3,000 Totale cad 3,000	121,22	22,00	80,01	363,66
4490	F03.5.03.046.d	[035046d] larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 4 prese CEE 3	3,000 Totale cad 3,000	139,38	22,00	91,98	418,14
4495	F03.5.04.049.b	SPINE CEE SPINE CEE [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Spina CEE 2P+T 16A 10	10,000 Totale cad 10,000	18,02	23,00	41,40	180,20
4500	F03.5.04.049.t	[035049t] 3p + N + T, 16 A-500 V Spina CEE 3P+N+T 16A 10	10,000 Totale cad 10,000	24,66	23,00	56,70	246,60
4505	F03.5.04.049.u	[035049u] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V Spina CEE 3P+N+T 32A 5	5,000 Totale cad 5,000	29,45	19,00	28,00	147,25
4510	F03.5.05.087.b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035087b] tetrapolare, portata fino a 32 A Interruttore aut. Mtd fino a 32 A 4P 3	3,000 Totale cad 3,000	362,93	7,00	76,23	1.088,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4515	F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA CONDUTTORI DI TERRA [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq					
	F07.5.01.003.e	Corda in rame nudo 35 mmq 100	100,000				
		Totale m	100,000	6,84	50,00	342,00	684,00
4520	F07.5.02.022	DISPERSORI DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m					
	F07.5.02.022.a	Dispersore a croce L=1,5 m 4	4,000				
		Totale cad	4,000	98,05	70,00	274,56	392,20
4525	F18.5.04.027	RIVELATORI PER ESTERNI RIVELATORI PER ESTERNI [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.04.027.a	[185027a] ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 1° livello Barriera da esterno 2	2,000				
		Totale cad	2,000	1.131,86	38,00	860,22	2.263,72
4530	F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO [185029] Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					
	F18.5.05.029	Centrale antintrusione 1	1,000				
		Totale cad	1,000	453,36	56,00	253,88	453,36
4535	F18.5.09.045	AVVISATORI AVVISATORI [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.09.045.a	[185045a] in contenitore plastico Sirena elettronica 1	1,000				
		Totale cad	1,000	61,28	59,00	36,16	61,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4540	F18.5.11.072	CAVI CAVI [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: [185072b] 4 conduttori					
	F18.5.11.072.b	cavo FROR 4 conduttori 300	300,000				
		Totale m	300,000	2,45	47,00	345,00	735,00
4545	DSR.5.26.091	ESTINTORI DA PARETE ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile:					
	DSR.5.26.091.f	[SR5091f] da 12 kg, classe 55A-233BC Estintori 6 * 6	36,000				
		Totale cad	36,000	3,70	0,00	0,00	133,20
4550	DSR.5.39.197	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:					
	DSR.5.39.197.a	[SR5197a] dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Cassette pronto soccorso 3 * 6	18,000				
		Totale cad	18,000	1,35	0,00	0,00	24,30
4555	NPA.240	CANCELLO PEDONALE PER RECINZIONI MOBILI Fornitura e posa in opera di cancello pedonale con tamponatura in rete elettrosaldata per recinzioni mobili. Compreso ogni onere e magistrero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	NPA.240.a	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm: altezza 2 m e larghezza 1 m Cancello pedonale per recinzione - primo mese 2	2,00				
		Totale cad	2,00	45,16	17,35	15,68	90,32
	L.01.20	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4560	L.01.20.00	Cestino portarifiuti a forma cilindrica in lamiera d'acciaio. Cestino portarifiuti compreso fissaggio 1 Totale cad	1,000 1,000	280,23	0,00	0,00	280,23
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126b] classificazione FFP2 NR D					
4565	DSR.5.33.126.b	Facciale filtrante 12 * 6 Totale cad	72,000 72,000	2,92	0,00	0,00	210,24
	DSR.5.34.147	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:					
4570	DSR.5.34.147.a	[SR5147a] guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm Guanti sintetici 12 * 6 Totale paio	72,000 72,000	1,85	0,00	0,00	133,20
	DSR.5.31	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI [SR5111] Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile Occhiali di protezione 12 * 6 Totale cad	72,000 72,000	1,91	0,00	0,00	137,52
	DSR.5.13.068	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: [SR5068a] dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese					
4580	DSR.5.13.068.a	Dispositivi di protezione 6 * 6 Totale cad	36,000 36,000	8,66	0,00	0,00	311,76
4585	DSR.5.13.068.c	[SR5068c] montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivi di protezione 6 Totale cad	6,000 6,000	8,62	100,00	51,72	51,72

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a) Euro					83.975,95 258.910,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
540	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.093	[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione scossalina di gronda 87.980	87,980				
		Totale m	87,980	7,83	100,00	688,88	688,88
4590	DA2.5.09.085	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085b] manto bituminoso doppio strato					
	DA2.5.09.085.b	Rimozione strato impermeabile copertura 376.002	376,002				
		Totale mq	376,002	5,49	100,00	2.064,25	2.064,25
4595	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.088	[A25088] Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione manto di copertura 305.883	305,883				
		Totale mq	305,883	16,02	100,00	4.900,25	4.900,25
4600	NPA.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA ESISTENTE Smontaggio e successivo rimontaggio di palo a sostegno di antenne TV e parabole satellitari installate sulle facciate. Da rimontare dopo la realizzazione del cappotto, previa verifica dell'integrità dei materiali, nel caso questi risultassero danneggiati sarà necessario sostituirli.					
	NPA.020.a	Smontaggio e rimontaggio pali di sostegno per antenne e parabole Smontaggio e rimontaggio antenne 1	1,000				
		Totale cad	1,000	221,28	31,61	69,95	221,28
4605	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Scossaline di gronda					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4610	DA2.5.15	87.980 * 0.07 * 0.15	0,924	34,82	96,00	691,30	720,04
		Strato impermeabile					
		376.002 * 0.02	7,520				
		Manto di copertura					
		305.883 * 0.04	12,235				
	DA2.5.15.130	Totale mc	20,679	49,35	78,00	795,93	1.020,51
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
4615	DA2.5.15.135	Trasporto a discarica		100,00	0,00	0,00	1.850,90
		Scossaline di gronda					
		87.980 * 0.07 * 0.15	0,924				
		Strato impermeabile					
		376.002 * 0.02	7,520				
	DA2.5.16.136.b	Manto di copertura					
		305.883 * 0.04	12,235				
		Totale mc	20,679				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
4615	DA2.5.16.136.b	[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		100,00	0,00	0,00	1.850,90
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
		Scossaline di gronda					
	DA2.5.16.136.b	87.980 * 0.3 * 0.001 * (7850*0.001)	0,207				
		Strato impermeabile					
		376.002 * (8*0.001)	3,008				
		Manto di copertura					
		305.883 * (50*0.001)	15,294				
		Totale t	18,509				1.466,11
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4620	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua COPERTURA -> XPS Superficie copertura 305.883	305,883	15,21	96,00	4.465,89	4.652,48
	DB6.5.01.086.a	Totale mq	305,883				
	DB2.5.05.056	BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti: [B25056b] con poliestere composito stabilizzato COPERTURA -> XPS Superficie copertura 305.883					
	DB2.5.05.056.b	Totale mq	305,883				
4625	DB1.5.02.038	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: [B15038a] spessore 80 mm COPERTURA -> XPS Superficie copertura 305.883	305,883	25,29	20,00	1.547,77	7.735,78
	DB1.5.02.038.a	Totale mq	305,883				
	DB1.5.02.038.b	[B15038b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore COPERTURA -> XPS Superficie copertura 305.883 * 8	2.447,064				
	DB3.5.01.006	Totale mq	2.447,064				
4630	DB1.5.02.038.a	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: [B15038a] spessore 80 mm COPERTURA -> XPS Superficie copertura 305.883	305,883	38,81	13,00	1.544,71	11.871,32
	DB1.5.02.038.b	Totale mq	305,883				
	DB1.5.02.038.b	[B15038b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore COPERTURA -> XPS Superficie copertura 305.883 * 8	2.447,064				
	DB3.5.01.006	Totale mq	2.447,064				
4635	DB3.5.01.006	STRUTTURE STRUTTURE [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006a] in legname di abete in legname di abete COPERTURA -> XPS Orditura per posa isolamento		4,31	2,00	220,24	10.546,85
	DB3.5.01.006.a						
	DB3.5.01.006.a						
	DB3.5.01.006.a						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4645	DB3.5.03 DB3.5.03.017	305.883 * 0.08 * 0.08 * 4	7,831	1.434,75	63,00	7.078,36	11.235,53
		Totale mc	7,831				
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA PREPARAZIONE PIANO DI POSA [B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura [B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura COPERTURA -> XPS Piccola orditura 305.883	305,883				
		Totale mq	305,883				
4650	DB2.5.02.021 DB2.5.02.021.a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021a] al solvente COPERTURA -> XPS Primer 376.002	376,002	52,41	59,00	9.457,90	16.031,33
		Totale mq	305,883				
		MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto COPERTURA -> XPS Superficie copertura 376.002	376,002				
		Totale mq	376,002				
4655	DB2.5.06.062 DB2.5.06.062.b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto COPERTURA -> XPS Superficie copertura 376.002	376,002	2,59	52,00	507,60	973,85
		Totale mq	376,002				
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale COPERTURA -> XPS Superficie copertura 305.883	305,883				
		Totale mq	305,883				
4660	DB3.5.04 DB3.5.04.025	MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale COPERTURA -> XPS Superficie copertura 305.883	305,883	37,09	33,00	4.602,26	13.945,91
		Totale mq	305,883				
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
4660	DB6.5.01.086			39,10	69,00	8.252,72	11.960,03

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4665	DB6.5.01.086.a	<p>RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").</p> <p>[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:</p> <p>[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:</p> <p>[B65086a] con acqua</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>151.527</p>	151,527				
		Totale mq	151,527	15,21	96,00	2.212,29	2.304,73
	DB1.5.01.009	<p>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE</p> <p>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE</p> <p>[B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante</p> <p>[B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826:</p> <p>[B15009a] spessore 30 mm</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>151.527</p>	151,527				
4670	DB1.5.01.009.a	<p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>151.527</p>	151,527				
		Totale mq	151,527	14,98	27,00	612,17	2.269,87
4675	DB1.5.01.009.b	<p>[B15009b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>151.527</p>	151,527				
		Totale mq	151,527	3,42	3,00	15,15	518,22
4680	DB6.5.02	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>151.527</p>	151,527				
	DB6.5.02.005	<p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>151.527</p>	151,527				
		Totale mq	151,527	2,68	46,00	186,38	406,09
4685	DB1.5.07	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>151.527 * (65%)</p>	98,493				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale mq	98,493	25,26	55,00	1.368,07	2.487,93
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					96.939,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4690	DB3.5.14.113	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35113a] 10 m Linea vita L=10m 2	2,000	1.412,13	49,00	1.383,88	2.824,26
	DB3.5.14.113.a	Totale cad	2,000				
	DB3.5.14.120	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron) tondo pieno del Ø di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: [B35120a] altezza 50 cm Dispositivi antipendolamento 14	14,000				
	DB3.5.14.120.a	Totale cad	14,000				
4695	DB3.5.14	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA		350,75	6,00	294,70	4.910,50
	DB3.5.14.123	[B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4705	DB3.5.11.075	superfici orizzontali, verticali e inclinate: punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhio per l'aggancio del DPI					
		Dispositi di ancoraggio fisso					
		6	6,000				
		Totale cad	6,000	66,32	34,00	135,30	397,92
4705	DB3.5.11.075.b	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
4710	DB3.5.11.076	[B35075b] coppi, passo 230 mm					
		Accessori contro la nidificazione - Griglia					
		77.38	77,380				
		Totale m	77,380	12,71	25,00	246,07	983,50
4710	DB3.5.11.076.d	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:					
4715	DB3.5.13.100	[B35076d] altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		Accessori contro la nidificazione - Pettine					
		87.98	87,980				
4715	DB3.5.13.100.e	Totale m	87,980	5,59	34,00	167,16	491,81
		OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali					
4715	DB3.5.13.100.e	[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:					
		[B35100e] in acciaio inox da 8/10					
		Nuova scossalina di gronda					
		87.98	87,980				
		Totale m	87,980	65,34	18,00	1.034,64	5.748,61
		Totale Opere accessorie Euro					15.356,60
		Totale Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a) Euro					123.762,63
		Totale Opere Comuni Superbonus 110% Euro					382.672,92

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4720	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	26,48	100,00	253,94	253,94
4725	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	23,17	100,00	222,20	222,20
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
4730	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (9.59+9.59)*0.05	0,959				
		Totale mc	0,959	34,82	96,00	32,06	33,39
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (9.59+9.59)*0.05	0,959				
4735	DA2.5.15.132		0,959				
		Totale mc	0,959	23,49	89,00	20,05	22,53
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (9.59+9.59)*0.05	0,959				
4740		Totale mc	0,959	49,35	78,00	36,91	47,33
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4745	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (9.59*0.5+9.59)*0.015	0,216				
		Totale t	0,216	100,00	0,00	0,00	21,60
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					600,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
4750	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
4755	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 8.59	8,590				
		Totale mq	8,590	574,72	20,00	987,33	4.936,84
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
4760	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
4765	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
4770	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4775	DC2.5.14.096.b	1	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
		Totale cad	1,000				
		[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
4780	DC2.5.14.096.c	2	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
		Totale cad	2,000				
		[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
4785	DC2.5.14.089	2	2,000	499,56	13,00	129,88	999,12
		Totale cad	2,000				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
4785	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 9.59	9,590	127,23	22,00	268,42	1.220,14
		Totale mq	9,590				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
4790	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale cad	5,000				
		[C25091b] riduttore					
4795	DC2.5.14.091.b	Riduttore 5	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4800	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	2,07	50,00	9,97	19,85
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
4805	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
4810	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					141,44
		Totale Unità immobiliare 01 Euro					11.480,41

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
770	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
775	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
780	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
785	DA2.5.15.132		0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
790		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
795	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
800	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
		Totale mq	1,000				
	805	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.58	2,580	574,72	20,00	296,55
Totale mq			2,580				
807	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.43	3,430	665,15	21,00	479,10	2.281,46
		Totale mq	3,430				
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	810	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000	59,63	100,00	178,89
Totale ora			3,000				
815	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
		Totale cad	5,000				
	817	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000	100,00	20,00	20,00
Totale cad			1,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
820	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
825	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
830	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
835	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
840	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
845	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
Totale Serramenti Euro							7.717,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
850	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
855	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
860	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					136,10
		Totale Unità immobiliare 02 Euro					8.292,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
865	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
870	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
875	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
880	DA2.5.15.132		1,123				
		Totale mc	1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
885		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
890	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
895	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
		Totale mq	1,000				
	900	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508	4,508	574,72	20,00	518,15
		Totale mq	4,508				
905	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
		Totale mq	5,724				
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	910	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000	59,63	100,00	298,15
		Totale ora	5,000				
DC2.5.13.088		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
915		DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000	120,00	20,00	216,00
		Totale cad	9,000				
	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
		Totale cad	2,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
925	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
930	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
935	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
940	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
945	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
950	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
955	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
960	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
965	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 03 Euro					225,90 13.504,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
970	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	26,48	100,00	311,93	311,93
975	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	23,17	100,00	272,94	272,94
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
980	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.78+11.78)*0.05	1,178				
		Totale mc	1,178	34,82	96,00	39,38	41,02
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.78+11.78)*0.05	1,178				
985	DA2.5.15.132		1,178	23,49	89,00	24,63	27,67
		Totale mc	1,178				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.78+11.78)*0.05	1,178				
990		Totale mc	1,178	49,35	78,00	45,34	58,13
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
995	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.78*0.5+11.78)*0.015	0,265				
		Totale t	0,265	100,00	0,00	0,00	26,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					738,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1000	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
1005	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.29	4,290				
		Totale mq	4,290	574,72	20,00	493,09	2.465,55
1010	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.49	6,490				
		Totale mq	6,490	665,15	21,00	906,52	4.316,82
1015	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
1020	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
1025	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1030	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
1035	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
1040	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
1045	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	127,23	22,00	329,72	1.498,77
1050	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
1055	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							13.101,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1060	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	2,07	50,00	12,25	24,38
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
1065	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
1070	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					227,03
		Totale Unità immobiliare 04 Euro					14.067,09

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1075	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
1080	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
1085	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
1090	DA2.5.15.132		0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
1095		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1100	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su contro telaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il contro telaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
1105	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
1110	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.58	2,580				
		Totale mq	2,580	574,72	20,00	296,55	1.482,78
1115	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.43	3,430				
		Totale mq	3,430	665,15	21,00	479,10	2.281,46
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
1120	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
1125	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000				
		Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
1130	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1135	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
1140	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
1145	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
1150	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
1155	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
1160	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
Totale Serramenti Euro							7.717,53

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1165	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
1170	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
1175	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 05 Euro					136,10 8.292,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1180	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
1185	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
1190	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
1195	DA2.5.15.132	[A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
1200		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 06
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1205	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
1210	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
1215	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508	4,508				
		Totale mq	4,508	574,72	20,00	518,15	2.590,84
1220	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724	5,724				
		Totale mq	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
1225	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
1230	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
1235	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1240	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
1245	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
1250	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
1255	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
1260	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
1265	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1270	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
1275	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
1280	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,90
		Totale Unità immobiliare 06 Euro					13.504,31

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1285	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	26,48	100,00	311,93	311,93
1290	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	23,17	100,00	272,94	272,94
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
1295	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.78+11.78)*0.05	1,178				
		Totale mc	1,178	34,82	96,00	39,38	41,02
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.78+11.78)*0.05	1,178				
1300	DA2.5.15.132		1,178	23,49	89,00	24,63	27,67
		Totale mc	1,178				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.78+11.78)*0.05	1,178				
1305		Totale mc	1,178	49,35	78,00	45,34	58,13
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 07
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1310	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.78*0.5+11.78)*0.015	0,265				
		Totale t	0,265	100,00	0,00	0,00	26,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					738,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1315	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
1320	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.29	4,290				
		Totale mq	4,290	574,72	20,00	493,09	2.465,55
1325	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.49	6,490				
		Totale mq	6,490	665,15	21,00	906,52	4.316,82
1330	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
1335	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
1340	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1345	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
1350	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
1355	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
1360	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	127,23	22,00	329,72	1.498,77
1365	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
1370	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							13.101,87

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1375	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	2,07	50,00	12,25	24,38
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
1380	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
1385	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					227,03
		Totale Unità immobiliare 07 Euro					14.067,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1390	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
1395	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
1400	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
1405	DA2.5.15.132	[A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
1410		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1415	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1420	DC2.5.10.077.b	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
			Totale mq	1,000			
1425	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.58	2,580	574,72	20,00	296,55	1.482,78
			Totale mq	2,580			
1430	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.43	3,430	665,15	21,00	479,10	2.281,46
			Totale mq	3,430			
1435	D00.1.01.018.b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
			Totale ora	3,000			
1440	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
			Totale cad	5,000			
1445	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00
			Totale cad	1,000			

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1450	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
1455	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
1460	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
1465	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
1470	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
1475	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
Totale Serramenti Euro							7.717,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1480	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
1485	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
1490	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					136,10
		Totale Unità immobiliare 08 Euro					8.292,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1495	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
1500	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
1505	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
1510	DA2.5.15.132	[A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
1515		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1520	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
1525	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
1530	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508	4,508				
		Totale mq	4,508	574,72	20,00	518,15	2.590,84
1535	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724	5,724				
		Totale mq	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
1540	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
1545	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
1550	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1555	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
1560	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
1565	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
1570	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
1575	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
1580	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1585	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
1590	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
1595	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,90
		Totale Unità immobiliare 09 Euro					13.504,31
		Totale Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2) Euro					105.006,34

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4815	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi comuni 9.646	9,646				
		Totale mq	9,646	23,17	100,00	223,50	223,50
4820	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Infissi comuni 9.646 * 0.05	0,482				
		Totale mc	0,482	49,35	78,00	18,55	23,79
4825	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso disacriche Infissi comuni 9.646 * (15*0.001)	0,145				
		Totale t	0,145	100,00	0,00	0,00	14,50
Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro							261,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1940	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.a	[C25077a] finestra, a telaio fisso Finestra vano scale - parte fissa 2.48	2,480				
		Totale mq	2,480	418,94	24,00	249,36	1.038,97
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
4830	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
4835	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente Finestra vano scale - parte a battente					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4840	DC2.5.13.087	3.291	3,291	586,47	17,00	328,11	1.930,07
		Totale mq	3,291				
		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC					
		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scroccchi automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25087b] 2 ante, a battente					
4840	DC2.5.13.087.b	Porta ingresso condominio	3.874	820,93	17,00	540,66	3.180,28
		Totale mq	3,874				
		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC					
		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					
4845	DC2.5.13.088.b	Incollaggio strutturale	4	120,00	20,00	96,00	480,00
		Totale cad	4,000				
		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC					
		[C25088d] soglia ribassata per portoncini					
4850	DC2.5.13.088.d	Soglia ribassata	1	120,00	20,00	24,00	120,00
		Totale cad	1,000				
		Totale Serramenti Euro					
							6.928,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4855	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 9.646	9,646				
		Totale mq	9,646	2,07	50,00	10,03	19,97
4860	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
4865	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello 1 * 1	1,000				
		Totale cad	1,000	120,85	67,00	80,97	120,85
4870	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 10	10,000				
		Totale cad	10,000	2,92	0,00	0,00	29,20
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4875	DSR.5.41.199	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		[SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza					
		1	1,000				
		Totale ora	1,000	37,61	100,00	37,61	37,61
		Totale Oneri di sicurezza Euro					311,35
		Totale Infissi parti comuni Euro					7.501,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4880	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione rivestimento in pietra perimetrale PT 74.198	74,198				
		Totale m	74,198	6,62	100,00	491,19	491,19
4885	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.641	0,641				
		Totale mc	0,641	34,82	96,00	21,43	22,32
4890	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento in pietra 74.200 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 0.641	0,557				
	DA2.5.15.132		0,641				
		Totale mc	1,198	23,49	89,00	25,05	28,14
4895	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento in pietra 74.200 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 0.641	0,557				
			0,641				
		Totale mc	1,198	49,35	78,00	46,11	59,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4900	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compreso discariche					
		Rivestimento in pietra					
		74.200 * 0.25 * 0.03 * (2500*0.001)	1,391				
		Intonaco spicconato					
		0.641 * (1800*0.001)	1,154				
		Totale t	2,545	100,00	0,00	0,00	254,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					855,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4905	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 101.760 * (25%) Superficie vano scale 29.680 * (25%)	25,440 7,420				
		Totale mq	32,860	15,67	100,00	514,92	514,92
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonché quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
4910	DB6.5.01.086.a	INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 101.760 Superficie vano scale 29.680	101,760 29,680				
		Totale mq	131,440	15,21	96,00	1.919,02	1.999,20
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 101.760 Superficie vano scale 29.680	101,760 29,680				
4915		Totale mq	131,440	8,72	33,27	381,18	1.146,16
	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 101.760 * (25%)	25,440				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4925	DB6.5.02	Superficie vano scale		6,79	84,00	187,30	223,12
		29.680 * (25%)	7,420				
		Totale mq	32,860				
4925	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	161,67	352,26
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
4930	DB1.5.07	INTONACO VANI FREDDI		25,26	55,00	1.825,70	3.320,17
		Superficie PT					
		101.760	101,760				
		Superficie vano scale					
4930	DB1.5.07.163	29.680	29,680				
		Totale mq	131,440				
4935	DB4.5.26	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		72,82	50,00	810,49	1.620,97
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
4935	DB4.5.26.221	INTONACO VANI FREDDI		72,82	50,00	810,49	1.620,97
		Superficie PT					
		101.760	101,760				
		Superficie vano scale					
4935	DB4.5.26.221	29.680	29,680				
		Totale mq	131,440				
4935	DB4.5.26.221	RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE		72,82	50,00	810,49	1.620,97
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		[B45221] Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm					
		Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale					
4935	DB4.5.26.221	INTONACO VANI FREDDI		72,82	50,00	810,49	1.620,97
		Nuovo basamento in pietra PT					
		74.200 * 0.3	22,260				
		Totale mq	22,260				
4940	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE		72,82	50,00	810,49	1.620,97
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
4940	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua		72,82	50,00	810,49	1.620,97
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.144	19,144				
4940	DB6.5.01.086.a	Parapetto balconi P2		72,82	50,00	810,49	1.620,97
		31.016	31,016				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4945	DA9.5.09	Parapetto balconi P3					
		31.016	31,016				
		Intradosso balconi					
		55.65	55,650				
		Camini					
		16.600	16,600				
		Totale mq	153,426	15,21	96,00	2.240,02	2.333,61
4945	DA9.5.09.114	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		[A95114] Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie					
		Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.144	19,144				
		Parapetto balconi P2					
		31.016	31,016				
		Parapetto balconi P3					
4950	DB6.5.02	31.016	31,016				
		Intradosso balconi					
		55.65	55,650				
		Camini					
		16.600	16,600				
		Totale mq	153,426	13,82	81,00	1.716,84	2.120,35
4950	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.144	19,144				
		Parapetto balconi P2					
		31.016	31,016				
		Parapetto balconi P3					
4950	DB6.5.03.024	31.016	31,016				
		Intradosso balconi					
		55.65	55,650				
		Camini					
		16.600	16,600				
		Totale mq	153,426	2,68	46,00	188,71	411,18
4950	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE					
		TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4955	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.144	19,144				
		Parapetto balconi P2					
		31.016	31,016				
		Parapetto balconi P3					
		31.016	31,016				
		Intradosso balconi					
		55.65	55,650				
		Camini					
		16.600	16,600				
		Totale mq	153,426	14,47	52,00	1.153,76	2.220,07
		Totale Intonaci e tinteggi Euro					16.262,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4960	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 2 * 4	8,000				
		Totale mq	8,000	25,93	30,00	62,24	207,44
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
4965	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile 1 * 2	2,000				
		Totale cad	2,000	120,85	67,00	161,94	241,70
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
4970	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 20	20,000				
		Totale cad	20,000	2,92	0,00	0,00	58,40
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 2	2,000				
4975	DSR.5.41.199		2,000				
		Totale ora	2,000	37,61	100,00	75,22	75,22
		Totale Oneri di sicurezza Euro					582,76
Totale Ripristino superfici vani freddi Euro							17.700,04

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
4980	DA2.5.06	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.06.049	[A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla [A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Rimozione rivestimento pensilina 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	9,40	100,00	49,82	49,82
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
4985	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05	0,265				
		Totale mc	0,265	34,82	96,00	8,86	9,23
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05	0,265				
	DA2.5.15.132	Totale mc	0,265	23,49	89,00	5,54	6,22
4995	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05	0,265				
		Totale mc	0,265	49,35	78,00	10,20	13,08
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Tiro in alto/calo in basso					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05 * (1800*0.001)	0,477				
		Totale t	0,477	100,00	0,00	0,00	47,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					126,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5015	DB2.5.02.020	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020a] con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali					
	DB2.5.02.020.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	8,97	85,00	40,39	47,54
5020	DB2.5.02.021	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021a] al solvente					
	DB2.5.02.021.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	2,59	52,00	7,16	13,73
5025	DB2.5.10.118	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: [B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq					
	DB2.5.10.118.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	30,00	28,00	44,52	159,00
5030	DB2.5.03.045	[B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane [B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Nuova copertura pensilina ingresso 5.3 * 0.02	0,106				
		Totale mc	0,106	278,24	66,00	19,47	29,49
5035	DB4.5.01	LAVORI DI PREPARAZIONE LAVORI DI PREPARAZIONE [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
	DB4.5.01.007		5,300	7,79	42,00	17,33	41,29
	DB4.5.05.037	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5040	DB4.5.05.037.e	sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): [B45037e] 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	54,19	49,00	140,72	287,21
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
5050	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	15,21	96,00	99,05	103,18
	DA9.5.09	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
5055	DA9.5.09.114	[A95114] Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	13,82	81,00	75,91	93,75
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
5060	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	2,68	46,00	8,34	18,18
	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a [B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
5065	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata RIPRISTINO CLS					

09/09/2022

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Pensilina ingresso 6.784	6,784	14,47	52,00	51,02	98,16
		Totale mq	6,784				
		Totale Opere Edili Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5045	DB3.5.13.101	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali [B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100:					
	DB3.5.13.101.e	[B35101e] in acciaio inox da 8/10 Scossalina pensilina ingresso 4.664	4,664				
		Totale m	4,664	119,16	10,00	55,59	555,76
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					555,76

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5005	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
5010	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
		Totale Oneri di sicurezza Euro					118,32
		Totale Ristrutturazione copertura pensilina ingresso Euro					1.691,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1610	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume					
	DA2.5.15.135.b	Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.016	0,016				
		Totale mc	0,016	34,82	96,00	0,53	0,56
1620	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Intonaco spicconato 0.016	0,016				
	DA2.5.15.132		0,016	23,49	89,00	0,33	0,38
		Totale mc	0,016				
1625	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica Intonaco spicconato 0.016	0,016				
		Totale mc	0,016	49,35	78,00	0,62	0,79
1630	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche Intonaco spicconato 0.016 * (1800*0.001)	0,029				
	DA2.5.16.136.b		0,029	100,00	0,00	0,00	2,90
		Totale t	0,029				
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					4,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1680	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 3.18 * (25%)	0,795				
		Totale mq	0,795	15,67	100,00	12,46	12,46
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 3.18	3,180				
1685	DB6.5.01.086.a	Totale mq	3,180	15,21	96,00	46,43	48,37
1690	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 3.18	3,180				
		Totale mq	3,180	8,72	33,27	9,22	27,73
	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 3.18 * (25%)	0,795				
1695	DA7.5.02.008	Totale mq	0,795	6,79	84,00	4,53	5,40
	DB1.5.06.093	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Folaghe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1700	DB1.5.06.093.d	<p>alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:</p> <p>[B15093d] spessore 30 mm</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>3.18</p>	3,180	60,13	50,00	95,62	191,21
		Totale mq	3,180				
1703	DB1.5.06.093.c	<p>[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>3.18 * 11</p>	34,980	3,46	40,00	48,27	121,03
		Totale mq	34,980				
1705	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	3,91	8,52
	DB6.5.02.005	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>3.18</p>	3,180				
		Totale mq	3,180				
1710	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		25,26	55,00	44,17	80,33
	DB1.5.07.163	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>3.18</p>	3,180				
		Totale mq	3,180				
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					495,05

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B - Via delle Fologhe 19

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
1755	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 0.5 * 1 * 4	2,000				
		Totale mq	2,000	25,93	30,00	15,56	51,86
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
1765	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
		Totale Oneri di sicurezza Euro					57,70
		Totale Isolamento vani freddi Euro					557,38
		Totale Opere di completamento non ammesse a superbonus Euro					27.450,43
		Totale Edificio B - Via delle Fologhe 19 Euro					515.129,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
45	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio doppi vetri 19.292	19,292				
		Totale mq	19,292	23,17	100,00	447,00	447,00
	DA2.5.03.025	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari». [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili:					
5070	DA2.5.03.025.a	[A25025a] Ø foro 40 ÷ 60 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	108,98	95,00	517,65	544,90
5075	DA2.5.03.025.b	[A25025b] Ø foro 70 ÷ 100 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	123,62	95,00	587,20	618,10
5080	DA2.5.03.025.c	[A25025c] Ø foro 110 ÷ 150 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	217,58	95,00	1.033,50	1.087,90
5085	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale mq	5,000	15,67	100,00	78,35	78,35
	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5090	DA2.5.03.035	delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari». [A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione cornici finestre e portefinestre 192.549	192,549				
		Totale m	192,549	6,62	100,00	1.274,67	1.274,67
	DA2.5.06	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
5095	DA2.5.06.069	[A25069] Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Rimozione zoccolini battiscopa 46.640	46,640				
		Totale m	46,640	2,98	100,00	138,99	138,99
	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
5100	DA2.5.10.093	[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione discendenti/pluviali (compresi terminali) 96.163	96,163				
		Totale m	96,163	7,83	100,00	752,96	752,96
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
5105	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/ calo in basso Cornici finestre e portefinestre 192.549 * 0.25 * 0.04 Zoccolino battiscopa 46.640 * 0.1 * 0.03 Discendenti/pluviali (compresi terminali) 96.163 * 0.2 * 0.2 Intonaco spicconato	1,925 0,140 3,847				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5110	DA2.5.15 DA2.5.15.132	3.294	3,294	34,82	96,00	307,76	320,55
		Totale mc	9,206				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Cornici finestre e portefinestre 192.549 * 0.25 * 0.04 Intonaco spicconato 3.294	1,925				
5115	DA2.5.15.130	Totale mc	3,294	23,49	89,00	109,13	122,59
			5,219				
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto in discarica Doppi vetri 19.292 * 0.05 Cornici finestre e portefinestre 192.549 * 0.25 * 0.04 Zoccolino battiscopa 46.640 * 0.1 * 0.03 Discendenti/pluviali (compresi terminali) 96.163 * 0.2 * 0.2 Intonaco spicconato 3.294	0,965				
		Totale mc	10,171				
5120	DA2.5.15.135 DA2.5.16.136.b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		49,35	78,00	391,48	501,94
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche Doppi vetri 19.292 * (15*0.001) Cornici finestre e portefinestre 192.549 * 0.25 * 0.04 * (2500*0.001) Zoccolino battiscopa 46.640 * 0.1 * 0.03 * (1800*0.001) Discendenti/pluviali 85.139 * 0.8 * 0.001 * (7850*0.001) Terminali in ghisa 11.024 * 0.8 * 0.01 * (7300*0.001)	0,289				
			4,814				
			0,252				
5120	DA2.5.16.136.b		0,535	0,644			

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5125	NPA.010	Intonaco spicconato 3.294 * (1800*0.001)	5,929	100,00	0,00	0,00	1.246,30
		Totale t	12,463				
		SMONTAGGIO GRIGLIE DI VENTILAZIONE Onere per smontaggio di coppia di griglie di ventilazione per vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare.					
5130	NPA.010.a	Griglie areazione cucine Smontaggio griglie di ventilazione 12	12,000	15,18	47,76	87,00	182,16
		Totale cad	12,000				
		SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE Smontaggio e successivo ricollocamento di unità condensate esterna a servizio dell'impianto di condizionamento della singola unità immobiliare, eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa posa di n. 4 piastre di ancoraggio isolate per correzione dei ponti termici, installazione delle grappe o dei tasselli di tenuta, tiro in alto e calo in basso. È altresì compreso l'onere di rimozione, conservazione e successivo reinserimento nel sistema del liquido refrigerante ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
5135	NPA.030.a	Smontaggio e rimontaggio unità esterna CDZ della singola unità immobiliare Smontaggio e rimontaggio condizionatori 4	4,000	822,33	41,97	1.380,52	3.289,32
		Totale cad	4,000				
		SMONTAGGIO TENDE A BRACCI E VENEZIANE Smontaggio di elementi presenti sulle facciate, quali tende da sole a bracci, tende alla veneziana... eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, calo a terra e accatastamento degli stessi in area di stoccaggio dedicata. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
5140	NPA.070	Smontaggio degli elementi in facciata Smontaggio tende a bracci/veneziane 7	7,000	48,63	64,52	219,66	340,41
		Totale cad	7,000				
		RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata Smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti 8	8,000				
		Totale cad	8,000				
Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro				9,11	100,00	72,88	11.019,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5145	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 91.690 * (25%)	22,923				
		Prospetto Nord 104.940 * (25%)	26,235				
		Prospetto Ovest 193.980 * (25%)	48,495				
		Prospetto Sud 134.090 * (25%)	33,523				
		Totale mq	131,176	15,67	100,00	2.055,53	2.055,53
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
5150	DB6.5.01.086.a	INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 91.690	91,690				
		Prospetto Nord 104.940	104,940				
		Prospetto Ovest 193.980	193,980				
		Prospetto Sud 134.090	134,090				
		Totale mq	524,700	15,21	96,00	7.660,62	7.980,69
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 91.690	91,690				
5155		Prospetto Nord 104.940	104,940				
		Prospetto Ovest 193.980	193,980				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5160	DA7.5.02 DA7.5.02.008	Prospetto Sud 134.090	134,090	8,72	33,27	1.521,63	4.575,38
		Totale mq	524,700				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 91.690 * (25%)	22,923				
		Prospetto Nord 104.940 * (25%)	26,235				
		Prospetto Ovest 193.980 * (25%)	48,495				
5165	DB1.5.06.093	Prospetto Sud 134.090 * (25%)	33,523	6,79	84,00	747,70	890,69
		Totale mq	131,176				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:					
		[B15093d] spessore 30 mm					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 91.690	91,690				
		Prospetto Nord 104.940	104,940				
5170	DB1.5.06.093.c	Prospetto Ovest 193.980	193,980	60,13	50,00	15.777,73	31.550,21
		Prospetto Sud 134.090	134,090				
		Totale mq	524,700				
		[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 91.690 * 11	1.008,590				
		Prospetto Nord 104.940 * 11	1.154,340				
		Prospetto Ovest					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5175	DB6.5.02 DB6.5.02.005	193.980 * 11 Prospetto Sud 134.090 * 11 Totale mq	2.133,780 1.474,990 5.771,700	3,46	40,00	7.964,95	19.970,08
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 91.690	91,690				
		Prospetto Nord 104.940	104,940				
		Prospetto Ovest 193.980	193,980				
		Prospetto Sud 134.090 Totale mq	134,090 524,700				
5180	DB1.5.07 DB1.5.07.163	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		2,68	46,00	645,38	1.406,20
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 91.690	91,690				
		Prospetto Nord 104.940	104,940				
		Prospetto Ovest 193.980	193,980				
		Prospetto Sud 134.090 Totale mq	134,090 524,700				
5185	DA2.5.05 DA2.5.05.043	RIMOZIONE DI INTONACI		25,26	55,00	7.288,08	13.253,92
		RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm					
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est 89.570 * (25%)	22,393				
		Prospetto Nord 30.210 * (25%)	7,553				
		Prospetto Ovest					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5190	DB6.5.01.086	14.310 * (25%)	3,578	15,67	100,00	525,32	525,32
		Totale mq	33,524				
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086a] con acqua					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		89.570	89,570				
5195	DB6.5.01.086.a	Prospetto Nord		15,21	96,00	1.957,71	2.039,51
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
		14.310	14,310				
		Totale mq	134,090				
		CONSOLIDAMENTO FONDO POSA					
		Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
		Stesura fissativo/consolidante					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
5200	NPA.045	89.570	89,570	8,72	33,27	388,86	1.169,26
		Prospetto Nord					
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
		14.310	14,310				
		Totale mq	134,090				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
5200	DA7.5.02	PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO		6,79	84,00	191,09	227,63
		Prospetto Est					
		89.570 * (25%)	22,393				
		Prospetto Nord					
		30.210 * (25%)	7,553				
		Prospetto Ovest					
		14.310 * (25%)	3,578				
		Totale mq	33,524				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
5200	DA7.5.02.008	[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate					
5200	DB1.5.06.098						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5205	DB1.5.06.098.e	[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di:					
		[B15098e] 100 mm					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		89.570	89,570				
5210	DB6.5.02	Prospetto Nord					
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
		14.310	14,310				
		Totale mq	134,090	97,89	31,00	4.069,63	13.126,07
5210	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
5215	DB1.5.07	Prospetto Est					
		89.570	89,570				
		Prospetto Nord					
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
5215	DB1.5.07.163	14.310	14,310				
		Totale mq	134,090	2,68	46,00	164,93	359,36
5215	DB1.5.07.163	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
5215	DB1.5.07.163	Prospetto Est					
		89.570	89,570				
		Prospetto Nord					
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
5215	DB1.5.07.163	14.310	14,310				
		Totale mq	134,090	25,26	55,00	1.862,51	3.387,11
5215	NPA.160	ADEGUAMENTO DEL DAVANZALE ESISTENTE PER ALLOGGIAMENTO DI PANNELLO ISOLANTE					
		Adeguamento del davanzale esistente per alloggiamento di pannello isolante ed eliminazione del ponte termico mediante realizzazione a secco di una scanalatura nel piano dell'elemento con sega a lama diamantata, per profondità fino a 300mm, inclusa pulizia finale e preparazione della superficie per successivo					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5220	NPA.160.a	alloggiamento del pannello isolante. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Taglio avanzale - al metro lineare SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Taglio avanzale 35.139	35,14	40,25	49,22	696,12	1.414,39
		Totale ml	35,14				
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:		15,21	96,00	831,06	865,78
5225	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 56.922	56,922				
		Totale mq	56,922				
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	70,01	152,55
5230	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 56.922	56,922				
		Totale mq	56,922				
	DB1.5.06.105	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, conduttività termica 0,015 W/mK, [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
5235	DB1.5.06.105.c	[B15105c] spessore 20 mm SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Infisso tipo C 4.293	4,293				
		Infisso tipo D 4.532	4,532				
		Infisso tipo E 13.038	13,038				
		Infisso tipo F 16.695	16,695				
		Infisso tipo G 9.779	9,779				
			9,779				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5240	DB2.5.10.118	Infisso tipo H 5.406	5,406	205,90	16,00	1.875,04	11.720,45
		Infisso tipo I 3.180	3,180				
		Totale mq	56,923				
		IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE		30,00	28,00	669,40	2.390,73
		IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: [B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Malta bicomponente elastica a base cementizia 79.691	79,691				
		Totale mq	79,691				
5245	NPA.080	RIVESTIMENTO DAVANZALI IN GRES Fornitura e posa di rivestimento per davanzale in gres porcellanato, di colorazione e finitura a scelta della DL, di forma rettangolare o sagomato, con bordo rifilato, rinforzato tramite applicazione di stuoia in fibra di vetro all'intradosso con apposito collante, conforme alle UNI EN, spessore complessivo 3,5 mm. Incluso carteggio del supporto, eventuali tagli o carteggi del davanzale per ottimizzarne la sagoma, posa tramite doppia applicazione di collante con spatola dentata sul supporto e sul davanzale, sigillatura laterale finale del davanzale con stucco siliconico. Comprensivo di ogni magistero, quali assistenza, materiali, avvicinamento al luogo di posa, attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		167,50	11,22	4.278,30	38.138,08
		Fornitura e posa rivestimento davanzali SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO A perimetro infissi 227.688	227,69				
		Totale ml	227,69				
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					157.198,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5250	DB3.5.13.108	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: [B35108e] in acciaio inox da 8/10					
	DB3.5.13.108.e	Nuovi pluviali 87.683	87,683				
		Totale m	87,683	40,23	26,00	917,16	3.527,49
	DB3.5.13.110	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110b] in rame o acciaio inox					
5255	DB3.5.13.110.b	Collari 41	41,000				
		Totale cad	41,000	5,37	58,00	127,51	220,17
5260	DB3.5.13.111	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111a] in ghisa					
	DB3.5.13.111.a	Nuovi terminali in ghisa 8	8,000				
		Totale cad	8,000	85,27	40,00	272,88	682,16
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					4.429,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5265	NPA.015	NUOVE GRIGLIE VENTILAZIONE CUCINA Fornitura e posa in opera di coppia di griglia di ventilazione per aerazione vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare					
	NPA.015.a	diametro 150 mm - diameter 150 mm Nuove griglie di ventilazione 12	12,000				
		Totale cad	12,000	29,95	24,21	87,00	359,40
	DB4.5.27.237	ZOCCOLINI ZOCCOLINI [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante. [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:					
5270	DB4.5.27.237.a	[B45237a] 7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni Nuovo zoccolino battiscopa 46.640	46,640				
		Totale m	46,640	26,33	63,00	773,76	1.228,03
	DB1.5.07.116	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, una placca di alluminio ed una di resina fenolica per il fissaggio del carico nella superficie utile, dimensioni 182 x 80 mm, fissaggio con tasselli in acciaio, carico consigliato massimo 500 kg a scendere con lo sbalzo:					
	DB1.5.07.116.a	[B15116a] spessore 80 mm Blocco EPS per tende 21	21,000				
5275		Totale cad	21,000	122,91	8,00	206,43	2.581,11
	DB1.5.07.116.b	[B15116b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per tende 21 * 1	21,000				
		Totale cad	21,000	28,13	0,00	0,00	590,73
	DB1.5.07.115	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg:					
5285	DB1.5.07.115.a	[B15115a] spessore 80 mm Blocco EPS per illuminazione 8	8,000				
		Totale cad	8,000	15,08	45,00	54,32	120,64
	DB1.5.07.115.b	[B15115b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per illuminazione 8 * 1	8,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5295	D00.1.01.024	Totale cad	8,000	2,49	0,00	0,00	19,92
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
	D00.1.01.024.b	[M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Assistenza elettricista					
		30	30,000				
		Totale ora	30,000	36,18	100,00	1.085,40	1.085,40
		Totale Opere accessorie Euro					5.985,23

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5300	DA1.5.03.022	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15022a] montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio su tutti i lati 944.460	944,460	12,80	84,00	10.152,95	12.089,09
	DA1.5.03.022.a	Totale mq	944,460				
5305	DA1.5.03.022.b	[A15022b] noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza Ponteggio su tutti i lati 944.460 * 5	4.722,300	3,44	44,00	7.130,67	16.244,71
		Totale mq	4.722,300				
5310	DA1.5.03.022.c	[A15022c] smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggio su tutti i lati 944.460	944,460	5,44	97,00	4.986,75	5.137,86
		Totale mq	944,460				
5315	DA1.5.03.025	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Ponteggio su tutti i lati 944.460	944,460	3,69	73,00	2.540,60	3.485,06
	DA1.5.03.025.a	Totale mq	944,460				
5320	DA1.5.03.025.b	[A15025b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Ponteggio su tutti i lati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5325	DA1.5.04	944.460 * 5	4.722,300	0,98	0,00	0,00	4.627,85
		Totale mq	4.722,300				
		RETI DI PROTEZIONE					
		RETI DI PROTEZIONE					
5330	DA1.5.04.027	[A15027] Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori		3,53	89,00	2.965,60	3.333,94
		Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori					
		Rete di protezione					
		944.460	944,460				
5335	DA1.5.05.028	Totale mq	944,460	121,73	70,00	1.950,97	2.787,13
		SCALE PER PONTEGGI					
		SCALE PER PONTEGGI					
		[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo					
5340	DA1.5.05.028.a	[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:		35,93	0,00	0,00	4.113,27
		[A15028a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		Scale - altezza ponteggio					
		11.448 * 2	22,896				
5345	DA1.5.05.028.b	Totale m	22,896	2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		[A15028b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
		Scale - altezza ponteggio					
		(11.448*2) * 5	114,480				
5350	DA1.5.06.029	Totale m	114,480	1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
5355	DA1.5.06.029.a	[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:		4.504,50	0,00	0,00	4.504,50
		[A15029a] montaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
5355	DA1.5.06.029.b	Totale cad	1,000	2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		[A15029b] smontaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
5355	DA1.5.06.029.c	Totale cad	1,000	1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		[A15029c] noleggio valutato al mese					
		Ascensore					
		1 * 6	6,000				
5355	DA1.5.06.029.d	Totale cad	6,000				
		[A15029d] intervento di manutenzione ordinaria da effettuare mensilmente, valutato al giorno					
		Ascensore					
		1 * 5	5,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5360	DA1.5.08.030	Totale cad	5,000	321,75	0,00	0,00	1.608,75
		TRABATTELLI					
	DA1.5.08.030.b	TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					
		Trabattello mobile 2 * 6	12,000				
5365	DSR.5.01.002	Totale cad	12,000	120,85	67,00	971,64	1.450,20
		EMERGENZA COVID-19					
	DSR.5.01.002.a	EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: [SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc					
		n.1 sanificazione settimanale 1 * 6 * 4	24,000				
5370	DSR.5.01.002.b	Totale mq	24,000	25,93	30,00	186,72	622,32
		[SR5002b] per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc					
	DSR.5.05.013	n.1 sanificazione bimestrale 944.460 * 3 * (10%)	283,338				
		Totale mq	283,338	6,28	28,00	498,67	1.779,36
5375	DSR.5.05.013.b	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): [SR5013b] dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm					
	DSR.5.05.014	Baracche cantiere 2 * 6	12,000				
		Totale cad	12,000	51,45	0,00	0,00	617,40
5380	DSR.5.05	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
	DSR.5.05.014	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5014] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali,					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5385	DSR.5.05.016	tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baracche cantiere 2	2,000	353,77	54,00	382,08	707,54
		Totale cad	2,000				
5390	DSR.5.11.021	[SR5016] Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WC cantiere 2 * 6	12,000	132,26	0,00	0,00	1.587,12
		Totale cad	12,000				
5395	DSR.5.11.021.d	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021d] altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione in polietilene - materiale 93.386	93,386	2,12	0,00	0,00	197,98
		Totale m	93,386				
5400	DSR.5.11.021.e	[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 93.386	93,386	6,20	87,00	503,35	578,99
		Totale m	93,386				
5400	DSR.5.11.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 93.492	93,492	1,40	64,00	84,14	130,89
		Totale m	93,492				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5405	DSR.5.12.027	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027a] 350 x 350 mm					
	DSR.5.12.027.a	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,35	0,00	0,00	10,50
5410	DSR.5.12.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028b] 270 x 330 mm					
	DSR.5.12.028.b	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,34	0,00	0,00	10,20
5415	DSR.5.12.029	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029a] 200 x 300 mm					
	DSR.5.12.029.a	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,36	0,00	0,00	10,80
5420	DSR.5.12.035	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035f] 500 x 700 mm					
	DSR.5.12.035.f	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,99	0,00	0,00	29,70
5425	F02.5.01.048	CAVI CAVI [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048e] sezione 6 mmq					
	F02.5.01.048.e	Cavo flessibile H07-RN-F 300	300,000				
		Totale m	300,000	8,07	36,00	873,00	2.421,00
	F02.5.10.166	CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5430	F02.5.10.166.k	autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166] Casseta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166k] 515 x 295 x 80 Casseta di derivazione 3	3,000 Totale cad 3,000	104,58	63,00	197,67	313,74
5435	F03.5.03.046	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: [035046c] larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 3 prese CEE 3	3,000 Totale cad 3,000	121,22	22,00	80,01	363,66
5440	F03.5.03.046.d	[035046d] larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 4 prese CEE 3	3,000 Totale cad 3,000	139,38	22,00	91,98	418,14
5445	F03.5.04.049	SPINE CEE SPINE CEE [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Spina CEE 2P+T 16A 10	10,000 Totale cad 10,000	18,02	23,00	41,40	180,20
5450	F03.5.04.049.t	[035049t] 3p + N + T, 16 A-500 V Spina CEE 3P+N+T 16A 10	10,000 Totale cad 10,000	24,66	23,00	56,70	246,60
5455	F03.5.04.049.u	[035049u] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V Spina CEE 3P+N+T 32A 5	5,000 Totale cad 5,000	29,45	19,00	28,00	147,25
5460	F03.5.05.087	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035087b] tetrapolare, portata fino a 32 A Interruttore aut. Mtd fino a 32 A 4P 3	3,000 Totale cad 3,000	362,93	7,00	76,23	1.088,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5465	F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA CONDUTTORI DI TERRA [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq					
	F07.5.01.003.e	Corda in rame nudo 35 mmq 100	100,000				
		Totale m	100,000	6,84	50,00	342,00	684,00
5470	F07.5.02.022	DISPERSORI DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m					
	F07.5.02.022.a	Dispersore a croce L=1,5 m 4	4,000				
		Totale cad	4,000	98,05	70,00	274,56	392,20
5475	F18.5.04.027	RIVELATORI PER ESTERNI RIVELATORI PER ESTERNI [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.04.027.a	[185027a] ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 1° livello Barriera da esterno 2	2,000				
		Totale cad	2,000	1.131,86	38,00	860,22	2.263,72
5480	F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO [185029] Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					
	F18.5.05.029	Centrale antintrusione 1	1,000				
		Totale cad	1,000	453,36	56,00	253,88	453,36
5485	F18.5.09.045	AVVISATORI AVVISATORI [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.09.045.a	[185045a] in contenitore plastico Sirena elettronica 1	1,000				
		Totale cad	1,000	61,28	59,00	36,16	61,28

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5490	F18.5.11.072	CAVI CAVI [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: [185072b] 4 conduttori					
	F18.5.11.072.b	cavo FROR 4 conduttori 300	300,000				
		Totale m	300,000	2,45	47,00	345,00	735,00
5495	DSR.5.26.091	ESTINTORI DA PARETE ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091f] da 12 kg, classe 55A-233BC					
	DSR.5.26.091.f	Estintori 6 * 6	36,000				
		Totale cad	36,000	3,70	0,00	0,00	133,20
5500	DSR.5.39.197	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:					
	DSR.5.39.197.a	[SR5197a] dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Cassette pronto soccorso 3 * 6	18,000				
		Totale cad	18,000	1,35	0,00	0,00	24,30
5505	NPA.240	CANCELLO PEDONALE PER RECINZIONI MOBILI Fornitura e posa in opera di cancello pedonale con tamponatura in rete elettrosaldata per recinzioni mobili. Compreso ogni onere e magistrero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	NPA.240.a	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm: altezza 2 m e larghezza 1 m Cancello pedonale per recinzione 2	2,00				
		Totale cad	2,00	45,16	17,35	15,68	90,32
	L.01.20	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5510	L.01.20.00	Cestino portarifiuti a forma cilindrica in lamiera d'acciaio. Cestino portarifiuti compreso fissaggio 1 Totale cad	1,000 1,000	280,23	0,00	0,00	280,23
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: Totale cad					
5515	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 12 * 6 Totale cad	72,000 72,000	2,92	0,00	0,00	210,24
	DSR.5.34.147	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: Totale paio					
5520	DSR.5.34.147.a	[SR5147a] guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm Guanti sintetici 12 * 6 Totale paio	72,000 72,000	1,85	0,00	0,00	133,20
	DSR.5.31	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI [SR5111] Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile Occhiali di protezione 12 * 6 Totale cad					
5525	DSR.5.31.111	[SR5111] Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile Occhiali di protezione 12 * 6 Totale cad	72,000 72,000	1,91	0,00	0,00	137,52
	DSR.5.13.068	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: Totale cad					
5530	DSR.5.13.068.a	[SR5068a] dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Dispositivi di protezione 6 * 6 Totale cad	36,000 36,000	8,66	0,00	0,00	311,76
5535	DSR.5.13.068.c	[SR5068c] montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivi di protezione 6 Totale cad	6,000 6,000	8,62	100,00	51,72	51,72

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a) Euro					85.554,59 264.187,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5540	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.093	[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione scossalina di gronda 88.510	88,510				
		Totale m	88,510	7,83	100,00	693,03	693,03
5545	DA2.5.09.085	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085b] manto bituminoso doppio strato					
	DA2.5.09.085.b	Rimozione strato impermeabile copertura 351.206	351,206				
		Totale mq	351,206	5,49	100,00	1.928,12	1.928,12
5550	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.088	[A25088] Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione manto di copertura 303.135	303,135				
		Totale mq	303,135	16,02	100,00	4.856,22	4.856,22
5555	NPA.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA ESISTENTE Smontaggio e successivo rimontaggio di palo a sostegno di antenne TV e parabole satellitari installate sulle facciate. Da rimontare dopo la realizzazione del cappotto, previa verifica dell'integrità dei materiali, nel caso questi risultassero danneggiati sarà necessario sostituirli.					
	NPA.020.a	Smontaggio e rimontaggio pali di sostegno per antenne e parabole Smontaggio e rimontaggio antenne 1	1,000				
		Totale cad	1,000	221,28	31,61	69,95	221,28
5560	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Scossaline di gronda					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5565	DA2.5.15	88.510 * 0.07 * 0.15	0,929	34,82	96,00	671,21	699,12
		Strato impermeabile					
		351.206 * 0.02	7,024				
		Manto di copertura					
		303.135 * 0.04	12,125				
		Totale mc	20,078				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
5570	DA2.5.15.130	Trasporto a discarica		49,35	78,00	772,80	990,85
		Scossaline di gronda					
		88.510 * 0.07 * 0.15	0,929				
		Strato impermeabile					
		351.206 * 0.02	7,024				
		Manto di copertura					
		303.135 * 0.04	12,125				
		Totale mc	20,078				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
5570	DA2.5.15.135	[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		100,00	0,00	0,00	1.817,50
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
		Scossaline di gronda					
		88.510 * 0.3 * 0.001 * (7850*0.001)	0,208				
		Strato impermeabile					
		351.206 * (8*0.001)	2,810				
		Manto di copertura					
		303.135 * (50*0.001)	15,157				
		Totale t	18,175				
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					11.206,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5575	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua COPERTURA -> XPS Superficie copertura 303.135	303,135	15,21	96,00	4.425,77	4.610,68
	DB6.5.01.086.a		Totale mq 303,135				
	DB2.5.05.056	BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti: [B25056b] con poliestere composito stabilizzato COPERTURA -> XPS Superficie copertura 303.135					
	DB2.5.05.056.b		Totale mq 303,135				
5580	DB1.5.02.038	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: [B15038a] spessore 80 mm COPERTURA -> XPS Superficie copertura 303.135		25,29	20,00	1.533,86	7.666,28
	DB1.5.02.038.a		Totale mq 303,135				
	DB1.5.02.038.b	[B15038b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore COPERTURA -> XPS Superficie copertura 303.135 * 8	2.425,080				
			Totale mq 2.425,080				
5585	DB3.5.01.006	STRUTTURE STRUTTURE [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006a] in legname di abete in legname di abete COPERTURA -> XPS Orditura per posa isolamento		4,31	2,00	218,26	10.452,09
	DB3.5.01.006.a						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5600	DB3.5.03	303.135 * 0.08 * 0.08 * 4	7,760	1.434,75	63,00	7.014,19	11.133,66
		Totale mc	7,760				
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
5605	DB3.5.03.017	[B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura		52,41	59,00	9.372,93	15.887,31
		[B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura					
		COPERTURA -> XPS					
		Piccola orditura					
5610	DB2.5.02.021	303.135	303,135	2,59	52,00	474,13	909,62
		Totale mq	303,135				
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
5615	DB2.5.02.021.a	[B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:		37,09	33,00	4.298,76	13.026,23
		[B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:					
		[B25021a] al solvente					
		COPERTURA -> XPS					
5610	DB2.5.06.062	Primer		39,10	69,00	8.178,58	11.852,58
		351.206	351,206				
		Totale mq	351,206				
		MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO					
5610	DB2.5.06.062.b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO		39,10	69,00	8.178,58	11.852,58
		[B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche					
		[B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
		[B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto					
5615	DB3.5.04	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto		39,10	69,00	8.178,58	11.852,58
		COPERTURA -> XPS					
		Superficie per impermeabilizzazione					
		351.206	351,206				
5615	DB3.5.04.025	Totale mq	351,206	39,10	69,00	8.178,58	11.852,58
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE					
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE					
		[B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale					
5615	DB3.5.04.025	[B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale		39,10	69,00	8.178,58	11.852,58
		COPERTURA -> XPS					
		Superficie copertura					
		303.135	303,135				
5615	DB6.5.01.086	Totale mq	303,135	39,10	69,00	8.178,58	11.852,58
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5620	DB6.5.01.086.a	<p>RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").</p> <p>[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:</p> <p>[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:</p> <p>[B65086a] con acqua</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>150.361</p>	150,361				
		Totale mq	150,361	15,21	96,00	2.195,27	2.286,99
	DB1.5.01.009	<p>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE</p> <p>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE</p> <p>[B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante</p> <p>[B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826:</p> <p>[B15009a] spessore 30 mm</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>150.361</p>					
5625	DB1.5.01.009.a	<p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>150.361</p>	150,361				
		Totale mq	150,361	14,98	27,00	607,46	2.252,41
5630	DB1.5.01.009.b	<p>[B15009b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>150.361</p>	150,361				
		Totale mq	150,361	3,42	3,00	15,04	514,23
	DB6.5.02	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>150.361</p>					
5635	DB6.5.02.005	<p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>150.361</p>	150,361				
		Totale mq	150,361	2,68	46,00	184,94	402,97
	DB1.5.07	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>150.361 * (65%)</p>					
5640	DB1.5.07.163	<p>GRONDA -> XPS</p> <p>Superficie gronda</p> <p>150.361 * (65%)</p>	97,735				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale mq	97,735	25,26	55,00	1.357,54	2.468,79
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					95.228,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5645	DB3.5.14.113	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35113a] 10 m Linea vita L=10m 2	2,000	1.412,13	49,00	1.383,88	2.824,26
	DB3.5.14.113.a	Totale cad	2,000				
	DB3.5.14.120	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron) tondo pieno del Ø di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: [B35120a] altezza 50 cm Dispositivi antipendolamento 14	14,000				
	DB3.5.14.120.a	Totale cad	14,000				
5650	DB3.5.14	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA		350,75	6,00	294,70	4.910,50
	DB3.5.14.123	[B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5660	DB3.5.11.075	superfici orizzontali, verticali e inclinate: punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhio per l'aggancio del DPI					
		Dispositi di ancoraggio fisso					
		6	6,000				
		Totale cad	6,000	66,32	34,00	135,30	397,92
5660	DB3.5.11.075.b	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
5665	DB3.5.11.076	[B35075b] coppi, passo 230 mm					
		Accessori contro la nidificazione - Griglia					
		78.440	78,440				
		Totale m	78,440	12,71	25,00	249,44	996,97
5665	DB3.5.11.076.d	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:					
5670	DB3.5.11.076.d	[B35076d] altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		Accessori contro la nidificazione - Pettine					
		88.510	88,510				
5670	DB3.5.13.100	Totale m	88,510	5,59	34,00	168,17	494,77
		OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali					
5670	DB3.5.13.100.e	[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:					
		[B35100e] in acciaio inox da 8/10					
		Nuova scossalina di gronda					
		88.510	88,510				
		Totale m	88,510	65,34	18,00	1.040,88	5.783,24
		Totale Opere accessorie Euro					15.407,66
		Totale Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a) Euro					121.842,29
		Totale Opere Comuni Superbonus 110% Euro					386.029,89

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5675	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	26,48	100,00	253,94	253,94
5680	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	23,17	100,00	222,20	222,20
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
5685	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (9.59+9.59)*0.05	0,959				
		Totale mc	0,959	34,82	96,00	32,06	33,39
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (9.59+9.59)*0.05	0,959				
5690	DA2.5.15.132		0,959				
		Totale mc	0,959	23,49	89,00	20,05	22,53
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (9.59+9.59)*0.05	0,959				
5695		Totale mc	0,959	49,35	78,00	36,91	47,33
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5700	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (9.59*0.5+9.59)*0.015	0,216				
		Totale t	0,216	100,00	0,00	0,00	21,60
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					600,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5705	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
5710	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 8.59	8,590				
		Totale mq	8,590	574,72	20,00	987,33	4.936,84
5715	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
5720	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
5725	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5730	DC2.5.14.096.b	1	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
		Totale cad	1,000				
		[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
5735	DC2.5.14.096.c	2	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
		Totale cad	2,000				
		[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
5740	DC2.5.14.089	2	2,000	499,56	13,00	129,88	999,12
		Totale cad	2,000				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 9.59					
5745	DC2.5.14.091	Totale mq	9,590	127,23	22,00	268,42	1.220,14
			9,590				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
5750	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale cad	5,000				
5750	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					10.737,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5755	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	2,07	50,00	9,97	19,85
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
5760	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
5765	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					141,44
		Totale Unità immobiliare 01 Euro					11.480,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5770	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
5775	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
5780	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
5785	DA2.5.15.132		0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
5790		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5795	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5800	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
5805	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
			Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70
5810	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.58	2,580				
			Totale mq	2,580	574,72	20,00	296,55
5810	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.43	3,430				
			Totale mq	3,430	665,15	21,00	479,10
5815	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
5820	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
			Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89
5825	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					
5825	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000				
			Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00
5825	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
			Totale cad	1,000	100,00	20,00	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5830	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
5835	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
5840	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
5845	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
5850	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
5855	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
		Totale Serramenti Euro					7.717,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5860	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
5865	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
5870	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					136,10
		Totale Unità immobiliare 02 Euro					8.292,94

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5875	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
5880	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
5885	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
5890	DA2.5.15.132		1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
		Totale mc	1,123				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
5895		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5900	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su contro telaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il contro telaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
5905	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
5910	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508	4,508				
		Totale mq	4,508	574,72	20,00	518,15	2.590,84
5915	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724	5,724				
		Totale mq	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
5920	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
5925	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
5930	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5935	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
5940	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
5945	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
5950	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
5955	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
5960	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5965	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
5970	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
5975	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,90
		Totale Unità immobiliare 03 Euro					13.504,31

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
5980	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	26,48	100,00	311,93	311,93
5985	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	23,17	100,00	272,94	272,94
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
5990	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.78+11.78)*0.05	1,178				
		Totale mc	1,178	34,82	96,00	39,38	41,02
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.78+11.78)*0.05	1,178				
5995	DA2.5.15.132		1,178	23,49	89,00	24,63	27,67
		Totale mc	1,178				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.78+11.78)*0.05	1,178				
6000		Totale mc	1,178	49,35	78,00	45,34	58,13
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6005	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.78*0.5+11.78)*0.015	0,265				
		Totale t	0,265	100,00	0,00	0,00	26,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					738,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE							
6010	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:						
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000					
			Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
6015	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.29						
		Totale mq	4,290	574,72	20,00	493,09	2.465,55	
6020	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.49						
		Totale mq	6,490	665,15	21,00	906,52	4.316,82	
6025	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato:						
	D00.1.01.018.b	[M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%						
		Rilievo serramenti 5	5,000					
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15	
6030	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:						
		[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:						
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000					
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00	
6035	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000					
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00	

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6040	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
6045	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
6050	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
6055	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	127,23	22,00	329,72	1.498,77
6060	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
6065	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							13.101,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6070	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	2,07	50,00	12,25	24,38
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
6075	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
6080	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					227,03
		Totale Unità immobiliare 04 Euro					14.067,09

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6085	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
6090	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
6095	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
6100	DA2.5.15.132		0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
6105		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6110	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
6115	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
6120	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.58	2,580				
		Totale mq	2,580	574,72	20,00	296,55	1.482,78
6125	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.43	3,430				
		Totale mq	3,430	665,15	21,00	479,10	2.281,46
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
6130	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
6135	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000				
		Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
6140	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6145	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
6150	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
6155	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
6160	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina					
	DC2.5.14.089.b	7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
6165	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra					
		3	3,000				
6170	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore					
		3	3,000				
Totale Serramenti Euro			Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90
							7.717,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6175	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
6180	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
6185	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 05 Euro					136,10 8.292,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6190	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
6195	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
6200	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
6205	DA2.5.15.132	[A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
6210		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 06
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6215	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
6220	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
6225	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508	4,508				
		Totale mq	4,508	574,72	20,00	518,15	2.590,84
6230	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724	5,724				
		Totale mq	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
6235	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
6240	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
6245	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6250	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
6255	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
6260	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
6265	DC2.5.14.089.b	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.233	11,233 Totale mq 11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
6270	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000 Totale cad 5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
6275	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000 Totale cad 5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6280	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
6285	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
6290	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,90
		Totale Unità immobiliare 06 Euro					13.504,31

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6295	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	26,48	100,00	311,93	311,93
6300	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	23,17	100,00	272,94	272,94
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
6305	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.78+11.78)*0.05	1,178				
		Totale mc	1,178	34,82	96,00	39,38	41,02
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.78+11.78)*0.05	1,178				
6310	DA2.5.15.132		1,178	23,49	89,00	24,63	27,67
		Totale mc	1,178				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.78+11.78)*0.05	1,178				
6315		Totale mc	1,178	49,35	78,00	45,34	58,13
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 07
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6320	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.78*0.5+11.78)*0.015	0,265				
		Totale t	0,265	100,00	0,00	0,00	26,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					738,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
6325	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
6330	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.29	4,290				
		Totale mq	4,290	574,72	20,00	493,09	2.465,55
6335	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.49	6,490				
		Totale mq	6,490	665,15	21,00	906,52	4.316,82
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
6340	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
6345	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
6350	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6355	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
6360	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
6365	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
6370	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	127,23	22,00	329,72	1.498,77
6375	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
6380	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							13.101,87

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6385	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	2,07	50,00	12,25	24,38
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
6390	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
6395	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 07 Euro					227,03 14.067,09

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6400	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
6405	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
6410	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
6415	DA2.5.15.132		0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
6420		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6425	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6430	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25077b] finestra a 1 anta, a battente					
	DC2.5.10.077.b	1.00	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
		Totale mq	1,000				
6435	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente					
		2.58	2,580	574,72	20,00	296,55	1.482,78
		Totale mq	2,580				
6440	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale					
		3.43	3,430	665,15	21,00	479,10	2.281,46
		Totale mq	3,430				
6445	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
		Totale ora	3,000				
6450	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
		Totale cad	5,000				
6455	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00
		Totale cad	1,000				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6460	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
6465	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
6470	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
6475	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
6480	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
6485	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
Totale Serramenti Euro							7.717,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6490	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
6495	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
6500	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 08 Euro					136,10 8.292,94

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6505	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
6510	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
6515	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
6520	DA2.5.15.132		1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
		Totale mc	1,123				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
6525		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6530	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6535	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
		Totale mq	1,000				
	6540	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508				
		Totale mq	4,508	574,72	20,00	518,15	2.590,84
6545	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724					
		Totale mq	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
6550	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Rilievo serramenti 5	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
		Totale ora	5,000				
6555	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
		[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
		Totale cad	9,000				
6560	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2					
			2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
		Totale cad	2,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6565	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
6570	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
6575	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
6580	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
6585	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
6590	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6595	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
6600	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
6605	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,90
		Totale Unità immobiliare 09 Euro					13.504,31
		Totale Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2) Euro					105.006,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6680	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi comuni 9.646	9,646				
		Totale mq	9,646	23,17	100,00	223,50	223,50
6685	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Infissi comuni 9.646 * 0.05	0,482				
		Totale mc	0,482	49,35	78,00	18,55	23,79
6690	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.16.136.b	[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso disacriche Infissi comuni 9.646 * (15*0.001)	0,145				
		Totale t	0,145	100,00	0,00	0,00	14,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					261,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6695	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
6700	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.a	[C25077a] finestra, a telaio fisso Finestra vano scale - parte fissa 2.48	2,480				
		Totale mq	2,480	418,94	24,00	249,36	1.038,97
6705	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente Finestra vano scale - parte a battente 3.291	3,291				
		Totale mq	3,291	586,47	17,00	328,11	1.930,07
	DC2.5.13.087	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scrocci automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6710	DC2.5.13.087.b	norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25087b] 2 ante, a battente Porta ingresso condominio 3.874					
		Totale mq	3,874				
			3,874	820,93	17,00	540,66	3.180,28
6715	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 4					
		Totale cad	4,000				
			4,000	120,00	20,00	96,00	480,00
6720	DC2.5.13.088.d	[C25088d] soglia ribassata per portoncini Soglia ribassata 1					
		Totale cad	1,000				
			1,000	120,00	20,00	24,00	120,00
		Totale Serramenti Euro					6.928,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6725	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 9.646	9,646				
		Totale mq	9,646	2,07	50,00	10,03	19,97
6730	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
6735	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello 1 * 1	1,000				
		Totale cad	1,000	120,85	67,00	80,97	120,85
6740	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5 * 1	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6745	DSR.5.41.199	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		[SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza					
		2	2,000				
		Totale ora	2,000	37,61	100,00	75,22	75,22
		Totale Oneri di sicurezza Euro					334,36
		Totale Infissi parti comuni Euro					7.524,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6750	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione rivestimento in pietra perimetrale PT 74.200	74,200				
		Totale m	74,200	6,62	100,00	491,20	491,20
6755	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.586	0,586				
		Totale mc	0,586	34,82	96,00	19,59	20,40
6760	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento in pietra 74.200 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 0.586	0,557				
	DA2.5.15.132		0,586				
		Totale mc	1,143	23,49	89,00	23,90	26,85
6765	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento in pietra 74.200 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 0.586	0,557				
			0,586				
		Totale mc	1,143	49,35	78,00	43,99	56,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6770	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compreso discariche					
		Rivestimento in pietra					
		74.200 * 0.25 * 0.03 * (2500*0.001)	1,391				
		Intonaco spicconato					
		0.586 * (1800*0.001)	1,055				
		Totale t	2,446	100,00	0,00	0,00	244,60
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					839,46

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6775	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 94.446 * (25%) Superficie vano scale 25.864 * (25%)	23,612 6,466				
		Totale mq	30,078	15,67	100,00	471,32	471,32
6780	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 94.446 Superficie vano scale 25.864	94,446 25,864				
		Totale mq	120,310	15,21	96,00	1.756,53	1.829,92
6785	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 94.446 Superficie vano scale 25.864	94,446 25,864				
		Totale mq	120,310	8,72	33,27	348,90	1.049,10
6790	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 94.446 * (25%)	23,612				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6795	DB6.5.02	Superficie vano scale					
		25.864 * (25%)	6,466				
		Totale mq	30,078	6,79	84,00	171,44	204,23
6800	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
6800	DB1.5.07	INTONACO VANI FREDDI					
		Superficie PT					
		94.446	94,446				
		Superficie vano scale					
6800	DB1.5.07.163	25.864	25,864				
		Totale mq	120,310	2,68	46,00	147,98	322,43
6805	DB1.5.07.163	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
6805	DB4.5.26	INTONACO VANI FREDDI					
		Superficie PT					
		94.446	94,446				
		Superficie vano scale					
6805	DB4.5.26.221	25.864	25,864				
		Totale mq	120,310	25,26	55,00	1.671,11	3.039,03
6805	DB4.5.26.221	RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		[B45221] Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm					
		Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale					
6805	DB6.5.01.086	INTONACO VANI FREDDI					
		Nuovo basamento in pietra PT					
		74.200 * 0.3	22,260				
		Totale mq	22,260	72,82	50,00	810,49	1.620,97
6810	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
6810	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.737	19,737				
6810	DB6.5.01.086.a	Parapetto balconi P2					
		31.609	31,609				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6815	DA9.5.09 DA9.5.09.114	Parapetto balconi P3 31.609	31,609	15,21	96,00	2.327,46	2.424,70
		Intradosso balconi 57.770	57,770				
		Camini 18.690	18,690				
		Totale mq	159,415				
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		[A95114] Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie					
		Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1 19.737	19,737				
6820	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Parapetto balconi P2 31.609	31,609	13,82	81,00	1.783,85	2.203,12
		Parapetto balconi P3 31.609	31,609				
		Intradosso balconi 57.770	57,770				
		Camini 18.690	18,690				
		Totale mq	159,415				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		RIPRISTINO CLS					
6820	DB6.5.03.024	Parapetto balconi P1 19.737	19,737	2,68	46,00	196,08	427,23
		Parapetto balconi P2 31.609	31,609				
		Parapetto balconi P3 31.609	31,609				
		Intradosso balconi 57.770	57,770				
		Camini 18.690	18,690				
		Totale mq	159,415				
		TINTEGGIATURE					
		TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6825	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.737	19,737				
		Parapetto balconi P2					
		31.609	31,609				
		Parapetto balconi P3					
		31.609	31,609				
		Intradosso balconi					
		57.770	57,770				
		Camini					
		18.690	18,690				
		Totale mq	159,415	14,47	52,00	1.198,80	2.306,74
		Totale Intonaci e tinteggi Euro					15.898,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6830	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 2 * 4	8,000				
		Totale mq	8,000	25,93	30,00	62,24	207,44
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
6835	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile 1 * 2	2,000				
		Totale cad	2,000	120,85	67,00	161,94	241,70
6840	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 10 * 2	20,000				
		Totale cad	20,000	2,92	0,00	0,00	58,40
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
6845	DSR.5.41.199		5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale ora	5,000				
		Totale Oneri di sicurezza Euro					695,59
		Totale Ripristino superfici vani freddi Euro					17.433,84

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6850	DA2.5.06	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.06.049	[A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla [A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Rimozione rivestimento pensilina 5.406	5,406				
		Totale mq	5,406	9,40	100,00	50,82	50,82
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
6855	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso Rivestimento pensilina 5.406 * 0.05	0,270				
		Totale mc	0,270	34,82	96,00	9,03	9,40
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento pensilina 5.406 * 0.05	0,270				
	DA2.5.15.132	Totale mc	0,270	23,49	89,00	5,65	6,34
6865	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento pensilina 5.406 * 0.05	0,270				
		Totale mc	0,270	49,35	78,00	10,39	13,32
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Tiro in alto/calo in basso					

09/09/2022

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Rivestimento pensilina		100,00	0,00	0,00	48,70
		5.406 * 0.05 * (1800*0.001)	0,487				
		Totale t	0,487				
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					
							128,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6885	DB2.5.02.020	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:					
	DB2.5.02.020.a	[B25020a] con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Nuova copertura pensilina ingresso 5.406	5,406				
		Totale mq	5,406	8,97	85,00	41,19	48,49
6890	DB2.5.02.021	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:					
	DB2.5.02.021.a	[B25021a] al solvente Nuova copertura pensilina ingresso 5.406	5,406				
		Totale mq	5,406	2,59	52,00	7,30	14,00
6895	DB2.5.10.118	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello:					
	DB2.5.10.118.a	[B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq Nuova copertura pensilina ingresso 5.406	5,406				
		Totale mq	5,406	30,00	28,00	45,41	162,18
6900	DB2.5.03.045	[B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane [B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Nuova copertura pensilina ingresso 5.406 * 0.02	0,108				
		Totale mc	0,108	278,24	66,00	19,83	30,05
6905	DB4.5.01	LAVORI DI PREPARAZIONE LAVORI DI PREPARAZIONE					
	DB4.5.01.007	[B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Nuova copertura pensilina ingresso 5.406	5,406				
		Totale mq	5,406	7,79	42,00	17,68	42,11
	DB4.5.05.037	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6910	DB4.5.05.037.e	sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): [B45037e] 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni					
		Nuova copertura pensilina ingresso	5,406				
		Totale mq	5,406	54,19	49,00	143,53	292,95
6920	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086a] con acqua RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso	6,890				
		Totale mq	6,890	15,21	96,00	100,59	104,80
6925	DA9.5.09 DA9.5.09.114	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO [A95114] Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm					
		RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso	6,890				
		Totale mq	6,890	13,82	81,00	77,10	95,22
6930	DB6.5.02 DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso	6,890				
		Totale mq	6,890	2,68	46,00	8,47	18,47
6935	DB6.5.03.024 DB6.5.03.024.b	TINTEGGIATURE TINTEGGIATURE [B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a [B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: [B65024b] colorata					
		RIPRISTINO CLS					

09/09/2022

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Pensilina ingresso 6.890	6,890	14,47	52,00	51,81	99,70
		Totale mq	6,890				
		Totale Opere Edili Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6915	DB3.5.13.101	OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		[B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali					
		[B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100:					
	DB3.5.13.101.e	[B35101e] in acciaio inox da 8/10					
		Scossalina pensilina ingresso					
		4.876	4,876				
		Totale m	4,876	119,16	10,00	58,12	581,02
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					581,02

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6875	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
6880	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
		Totale Oneri di sicurezza Euro					109,56
		Totale Ristrutturazione copertura pensilina ingresso Euro					1.727,13

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6610	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume					
	DA2.5.15.135.b	Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.016	0,016				
		Totale mc	0,016	34,82	96,00	0,53	0,56
6615	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Intonaco spicconato 0.016					
	DA2.5.15.132		0,016				
		Totale mc	0,016	23,49	89,00	0,33	0,38
6620	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica Intonaco spicconato 0.016					
			0,016				
		Totale mc	0,016	49,35	78,00	0,62	0,79
6625	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche Intonaco spicconato 0.016 * (1800*0.001)					
	DA2.5.16.136.b		0,029				
		Totale t	0,029	100,00	0,00	0,00	2,90
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					4,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6630	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 3.180 * (25%)	0,795				
		Totale mq	0,795	15,67	100,00	12,46	12,46
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 3.180					
6635	DB6.5.01.086.a	Totale mq	3,180	15,21	96,00	46,43	48,37
			3,180				
6640	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 3.180	3,180				
		Totale mq	3,180	8,72	33,27	9,22	27,73
6645	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 3.180 * (25%)	0,795				
		Totale mq	0,795	6,79	84,00	4,53	5,40
	DB1.5.06.093	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Folaghe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6650	DB1.5.06.093.d	<p>alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:</p> <p>[B15093d] spessore 30 mm</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>3.180</p>	3,180	60,13	50,00	95,62	191,21
		Totale mq	3,180				
6655	DB1.5.06.093.c	<p>[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>3.180 * 11</p>	34,980	3,46	40,00	48,27	121,03
		Totale mq	34,980				
6660	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	3,91	8,52
	DB6.5.02.005	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>3.180</p>	3,180				
		Totale mq	3,180				
6665	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		25,26	55,00	44,17	80,33
	DB1.5.07.163	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>3.180</p>	3,180				
		Totale mq	3,180				
Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro							495,05

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio C - Via delle Fologhe 21

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6670	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 0.5 * 1 * 4	2,000				
		Totale mq	2,000	25,93	30,00	15,56	51,86
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
6675	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
		Totale Oneri di sicurezza Euro					57,70
		Totale Isolamento vani freddi Euro					557,38
		Totale Opere di completamento non ammesse a superbonus Euro					27.242,71
		Totale Edificio C - Via delle Fologhe 21 Euro					518.278,94

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DA2.5.03.025	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
		[A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili:					
6940	DA2.5.03.025.a	[A25025a] Ø foro 40 ÷ 60 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	108,98	95,00	517,65	544,90
6945	DA2.5.03.025.b	[A25025b] Ø foro 70 ÷ 100 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	123,62	95,00	587,20	618,10
6950	DA2.5.03.025.c	[A25025c] Ø foro 110 ÷ 150 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	217,58	95,00	1.033,50	1.087,90
	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
6955	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale mq	5,000	15,67	100,00	78,35	78,35
	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
6960	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione cornici finestre e portefinestre					
		192.549	192,549				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6965	DA2.5.06	Totale m	192,549	6,62	100,00	1.274,67	1.274,67
	DA2.5.06.069	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). [A25069] Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Rimozione zoccolini battiscopa 46.672	46,672				
		Totale m	46,672	2,98	100,00	139,08	139,08
6970	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). [A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione discendenti/pluviali (compresi terminali) 96.163	96,163				
		Totale m	96,163	7,83	100,00	752,96	752,96
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/ calo in basso Cornici finestre e portefinestre 192.549 * 0.25 * 0.04 Zoccolino battiscopa 46.672 * 0.1 * 0.03 Discendenti/pluviali (compresi terminali) 96.163 * 0.2 * 0.2 Intonaco spicconato 3.344	1,925 0,140 3,847 3,344				
		Totale mc	9,256	34,82	96,00	309,43	322,29
6980	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Cornici finestre e portefinestre 192.549 * 0.25 * 0.04 Intonaco spicconato	1,925				
	DA2.5.15.132						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
6985	DA2.5.15.130	3.344	3,344	23,49	89,00	110,17	123,77
		Totale mc	5,269				
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
		Trasporto in discarica					
		Cornici finestre e portefinestre					
		192.549 * 0.25 * 0.04	1,925				
		Zoccolino battiscopa					
		46.672 * 0.1 * 0.03	0,140				
		Discendenti/pluviali (compresi terminali)					
6990	DA2.5.15.135	96.163 * 0.2 * 0.2	3,847	49,35	78,00	356,26	456,78
		Intonaco spicconato					
		3.344	3,344				
		Totale mc	9,256				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
6995	DA2.5.16.136.b	Cornici finestre e portefinestre		100,00	0,00	0,00	1.226,80
		192.549 * 0.25 * 0.04 * (2500*0.001)	4,814				
		Zoccolino battiscopa					
		46.672 * 0.1 * 0.03 * (1800*0.001)	0,252				
		Discendenti/pluviali					
		85.763 * 0.8 * 0.001 * (7850*0.001)	0,539				
		Terminali in ghisa					
		11.024 * 0.8 * 0.01 * (7300*0.001)	0,644				
		Intonaco spicconato					
		3.344 * (1800*0.001)	6,019				
6995	NPA.010	Totale t	12,268	15,18	47,76	108,75	227,70
		SMONTAGGIO GRIGLIE DI VENTILAZIONE					
		Onere per smontaggio di coppia di griglie di ventilazione per vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare.					
		Griglie areazione cucine					
		Smontaggio griglie di ventilazione					
		15	15,000				
		Totale cad	15,000				
		SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE					
		Smontaggio e successivo ricollocamento di unità condensate esterna a servizio dell'impianto di condizionamento della singola unità immobiliare, eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa posa di n. 4 piastre di ancoraggio isolate per correzione dei ponti termici, installazione delle grappe o dei tasselli di tenuta, tiro in alto e calo in basso. È altresì compreso l'onere di					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7000	NPA.030.a	rimozione, conservazione e successivo reinserimento nel sistema del liquido refrigerante ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
		Smontaggio e rimontaggio unità esterna CDZ della singola unità immobiliare					
	NPA.070	Smontaggio e rimontaggio condizionatori	4,000				
		Totale cad	4,000	822,33	41,97	1.380,52	3.289,32
7005	NPA.070.a	SMONTAGGIO TENDE A BRACCI E VENEZIANE					
		Smontaggio di elementi presenti sulle facciate, quali tende da sole a bracci, tende alla veneziana... eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, calo a terra e accatastamento degli stessi in area di stoccaggio dedicata. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
	NPA.070.a	Smontaggio degli elementi in facciata					
		Smontaggio tende a bracci/veneziane	4,000				
7010	F20.5.04	Totale cad	4,000	48,63	64,52	125,52	194,52
		RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
	F20.5.04.014	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
		[205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato					
7010	F20.5.04.014	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata					
		Smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti	10,000				
	F20.5.04.014	Totale cad	10,000	9,11	100,00	91,10	91,10
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					10.428,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7015	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 195.040 * (25%)	48,760				
		Prospetto Nord 104.940 * (25%)	26,235				
		Prospetto Ovest 95.400 * (25%)	23,850				
		Prospetto Sud 138.860 * (25%)	34,715				
		Totale mq	133,560	15,67	100,00	2.092,89	2.092,89
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 195.040	195,040				
		Prospetto Nord 104.940	104,940				
		Prospetto Ovest 95.400	95,400				
7020		Prospetto Sud 138.860	138,860				
		Totale mq	534,240	15,21	96,00	7.799,90	8.125,79
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 195.040	195,040				
		Prospetto Nord 104.940	104,940				
		Prospetto Ovest 95.400	95,400				
7025							

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7030	DA7.5.02 DA7.5.02.008	Prospetto Sud 138.860	138,860	8,72	33,27	1.549,30	4.658,57
		Totale mq	534,240				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 195.040 * (25%)	48,760				
		Prospetto Nord 104.940 * (25%)	26,235				
		Prospetto Ovest 95.400 * (25%)	23,850				
7035	DB1.5.06.093	Prospetto Sud 138.860 * (25%)	34,715	6,79	84,00	761,29	906,87
		Totale mq	133,560				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:					
		[B15093d] spessore 30 mm					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 195.040	195,040				
		Prospetto Nord 104.940	104,940				
7040	DB1.5.06.093.d	Prospetto Ovest 95.400	95,400	60,13	50,00	16.064,60	32.123,85
		Prospetto Sud 138.860	138,860				
		Totale mq	534,240				
		[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 195.040 * 11	2.145,440				
		Prospetto Nord 104.940 * 11	1.154,340				
		Prospetto Ovest					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7045	DB6.5.02	95.400 * 11 Prospetto Sud	1.049,400	3,46	40,00	8.109,76	20.333,17
		138.860 * 11	1.527,460				
		Totale mq	5.876,640				
	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 195.040		2,68	46,00	657,12	1.431,76
		Prospetto Nord 104.940	195,040				
		Prospetto Ovest 95.400	104,940				
		Prospetto Sud 138.860	95,400				
		Totale mq	138,860				
			534,240				
7050	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 195.040		25,26	55,00	7.420,59	13.494,90
		Prospetto Nord 104.940	195,040				
		Prospetto Ovest 95.400	104,940				
	DB1.5.07.163	Prospetto Sud 138.860	95,400				
		Totale mq	138,860				
			534,240				
7055	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 14.840 * (25%)	3,710				
	DA2.5.05.043	Prospetto Nord 30.740 * (25%)	7,685				
		Prospetto Ovest					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7060	DB6.5.01.086	89.040 * (25%)	22,260	15,67	100,00	527,37	527,37
		Totale mq	33,655				
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").		15,21	96,00	1.965,45	2.047,57
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086a] con acqua					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		14.840	14,840				
		Prospetto Nord					
		30.740	30,740				
		Prospetto Ovest					
		89.040	89,040				
		Totale mq	134,620				
7065	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA		8,72	33,27	390,40	1.173,89
		Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
		Stesura fissativo/consolidante					
	NPA.045.a	PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO		6,79	84,00	191,83	228,52
		Prospetto Est					
		14.840	14,840				
		Prospetto Nord					
		30.740	30,740				
		Prospetto Ovest					
		89.040	89,040				
		Totale mq	134,620				
7070	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI		6,79	84,00	191,83	228,52
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
	DA7.5.02.008	Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		14.840 * (25%)	3,710				
		Prospetto Nord					
		30.740 * (25%)	7,685				
		Prospetto Ovest					
		89.040 * (25%)	22,260				
		Totale mq	33,655				
	DB1.5.06.098	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7075	DB1.5.06.098.e	[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di: [B15098e] 100 mm					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		14.840	14,840				
		Prospetto Nord					
7080	DB6.5.02 DB6.5.02.005	30.740	30,740				
		Prospetto Ovest					
		89.040	89,040				
		Totale mq	134,620	97,89	31,00	4.085,72	13.177,95
7085	DB1.5.07 DB1.5.07.163	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		14.840	14,840				
		Prospetto Nord					
		30.740	30,740				
7085	DB1.5.07 DB1.5.07.163	Prospetto Ovest					
		89.040	89,040				
		Totale mq	134,620	2,68	46,00	165,58	360,78
7085	DB1.5.07 DB1.5.07.163	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		14.840	14,840				
		Prospetto Nord					
		30.740	30,740				
7085	DB1.5.07 DB1.5.07.163	Prospetto Ovest					
		89.040	89,040				
		Totale mq	134,620	25,26	55,00	1.869,87	3.400,50
7085	NPA.160	ADEGUAMENTO DEL DAVANZALE ESISTENTE PER ALLOGGIAMENTO DI PANNELLO ISOLANTE Adeguateamento del davanzale esistente per alloggiamento di pannello isolante ed eliminazione del ponte termico mediante realizzazione a secco di una scanalatura nel piano dell'elemento con sega a lama diamantata, per profondità fino a 300mm, inclusa pulizia finale e preparazione della superficie per successivo					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7090	NPA.160.a	alloggiamento del pannello isolante. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Taglio davanale - al metro lineare SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Taglio davanale 35.139	35,14	40,25	49,22	696,12	1.414,39
		Totale ml	35,14				
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:		15,21	96,00	831,06	865,78
7095	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 56.922	56,922				
		Totale mq	56,922				
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	70,01	152,55
7100	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 56.922	56,922				
		Totale mq	56,922				
	DB1.5.06.105	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, conduttività termica 0,015 W/mK, [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
7105	DB1.5.06.105.c	[B15105c] spessore 20 mm SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Infisso tipo C 4.293	4,293				
		Infisso tipo D 4.532	4,532				
		Infisso tipo E 13.038	13,038				
		Infisso tipo F 16.695	16,695				
		Infisso tipo G 9.779	9,779				
			9,779				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7110	DB2.5.10.118	Infisso tipo H 5.406	5,406	205,90	16,00	1.875,04	11.720,45
		Infisso tipo I 3.180	3,180				
		Totale mq	56,923				
	DB2.5.10.118.a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: [B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Malta bicomponente elastica a base cementizia 79.691	79,691	30,00	28,00	669,40	2.390,73
		Totale mq	79,691				
	NPA.080	RIVESTIMENTO DAVANZALI IN GRES Fornitura e posa di rivestimento per davanzale in gres porcellanato, di colorazione e finitura a scelta della DL, di forma rettangolare o sagomato, con bordo rifilato, rinforzato tramite applicazione di stuoia in fibra di vetro all'intradosso con apposito collante, conforme alle UNI EN, spessore complessivo 3,5 mm. Incluso carteggio del supporto, eventuali tagli o carteggi del davanzale per ottimizzarne la sagoma, posa tramite doppia applicazione di collante con spatola dentata sul supporto e sul davanzale, sigillatura laterale finale del davanzale con stucco siliconico. Comprensivo di ogni magistero, quali assistenza, materiali, avvicinamento al luogo di posa, attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		167,50	11,22	4.278,30	38.138,08
		Fornitura e posa rivestimento davanzali SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO A perimetro degli infissi 227.688	227,69				
		Totale ml	227,69				
7115	NPA.080.a			167,50	11,22	4.278,30	38.138,08
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					158.766,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7120	DB3.5.13.108	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: [B35108e] in acciaio inox da 8/10					
	DB3.5.13.108.e	Nuovi pluviali 87.683	87,683				
		Totale m	87,683	40,23	26,00	917,16	3.527,49
7125	DB3.5.13.110	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110b] in rame o acciaio inox					
	DB3.5.13.110.b	Collari 41	41,000				
		Totale cad	41,000	5,37	58,00	127,51	220,17
7130	DB3.5.13.111	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111a] in ghisa					
	DB3.5.13.111.a	Terminali in ghisa 8	8,000				
		Totale cad	8,000	85,27	40,00	272,88	682,16
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					4.429,82

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7135	NPA.015	NUOVE GRIGLIE VENTILAZIONE CUCINA Fornitura e posa in opera di coppia di griglia di ventilazione per aerazione vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare					
	NPA.015.a	diametro 150 mm - diameter 150 mm Nuove griglie di ventilazione 15	15,000				
		Totale cad	15,000	29,95	24,21	108,75	449,25
7140	DB4.5.27.237	ZOCCOLINI ZOCCOLINI [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante. [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45237a] 7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni Nuovo zoccolino battiscopa 44.030	44,030				
	DB4.5.27.237.a		44,030				
		Totale m	44,030	26,33	63,00	730,46	1.159,31
7145	DB1.5.07.116	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, una placca di alluminio ed una di resina fenolica per il fissaggio del carico nella superficie utile, dimensioni 182 x 80 mm, fissaggio con tasselli in acciaio, carico consigliato massimo 500 kg a scendere con lo sbalzo: [B15116a] spessore 80 mm Blocco EPS pertende 12	12,000				
	DB1.5.07.116.a		12,000				
		Totale cad	12,000	122,91	8,00	117,96	1.474,92
7150	DB1.5.07.116.b	[B15116b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per tende 12 * 1	12,000				
		Totale cad	12,000	28,13	0,00	0,00	337,56
7155	DB1.5.07.115	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg: [B15115a] spessore 80 mm Blocco EPS per illuminazione 10	10,000				
	DB1.5.07.115.a		10,000				
		Totale cad	10,000	15,08	45,00	67,90	150,80
7160	DB1.5.07.115.b	[B15115b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per illuminazione 10 * 1	10,000				
			10,000				
			10,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7165	D00.1.01.024	Totale cad	10,000	2,49	0,00	0,00	24,90
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
	D00.1.01.024.b	[M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Assistenza elettricista					
		30	30,000				
		Totale ora	30,000	36,18	100,00	1.085,40	1.085,40
		Totale Opere accessorie Euro					4.682,14

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7170	DA1.5.03.022	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15022a] montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio su tutti i lati 948.711	948,711	12,80	84,00	10.198,64	12.143,50
	DA1.5.03.022.a	Totale mq	948,711				
7175	DA1.5.03.022.b	[A15022b] noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza Ponteggio su tutti i lati 948.711 * 5	4.743,555	3,44	44,00	7.162,77	16.317,83
		Totale mq	4.743,555				
7180	DA1.5.03.022.c	[A15022c] smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggio su tutti i lati 948.711	948,711	5,44	97,00	5.009,19	5.160,99
		Totale mq	948,711				
7185	DA1.5.03.025	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Ponteggio su tutti i lati 948.711	948,711	3,69	73,00	2.552,03	3.500,74
	DA1.5.03.025.a	Totale mq	948,711				
7190	DA1.5.03.025.b	[A15025b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Ponteggio su tutti i lati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7195	DA1.5.04	948.711 * 5	4.743,555	0,98	0,00	0,00	4.648,68
		Totale mq	4.743,555				
		RETI DI PROTEZIONE					
		RETI DI PROTEZIONE					
		[A15027] Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori					
		Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori					
		Rete di protezione					
		948.711	948,711				
		Totale mq	948,711				
7200	DA1.5.05.028	SCALE PER PONTEGGI		3,53	89,00	2.978,95	3.348,95
		SCALE PER PONTEGGI					
		[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo					
		[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:					
		[A15028a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		Scale - altezza ponteggio					
		11.448 * 2	22,896				
		Totale m	22,896				
7205	DA1.5.05.028.b	[A15028b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)		121,73	70,00	1.950,97	2.787,13
		Scale - altezza ponteggio					
		(11.448*2) * 5	114,480				
		Totale m	114,480				
7210	DA1.5.06.029	ASCENSORE PER PONTEGGI		35,93	0,00	0,00	4.113,27
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
		[A15029a] montaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000				
7215	DA1.5.06.029.b	[A15029b] smontaggio		4.504,50	0,00	0,00	4.504,50
		Ascensore					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000				
7220	DA1.5.06.029.c	[A15029c] noleggio valutato al mese		2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		Ascensore					
		1 * 6	6,000				
		Totale cad	6,000				
7225	DA1.5.06.029.d	[A15029d] intervento di manutenzione ordinaria da effettuare mensilmente, valutato al giorno		1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		Ascensore					
		1 * 5	5,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7230	DA1.5.08.030	Totale cad	5,000	321,75	0,00	0,00	1.608,75
		TRABATTELLI					
	DA1.5.08.030.b	TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					
		Trabattello mobile 2 * 6	12,000				
7235	DSR.5.01.002	Totale cad	12,000	120,85	67,00	971,64	1.450,20
		EMERGENZA COVID-19					
	DSR.5.01.002.a	EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: [SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc					
		n.1 sanificazione settimanale 1 * 6 * 4	24,000				
7240	DSR.5.01.002.b	Totale mq	24,000	25,93	30,00	186,72	622,32
		[SR5002b] per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc					
	DSR.5.05.013	n.1 sanificazione bimestrale 948.711 * 3 * (10%)	284,613				
		Totale mq	284,613	6,28	28,00	500,92	1.787,37
7245	DSR.5.05.013.b	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): [SR5013b] dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm					
	DSR.5.05.014	Baracche cantiere 2 * 6	12,000				
		Totale cad	12,000	51,45	0,00	0,00	617,40
7250	DSR.5.05	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
	DSR.5.05.014	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5014] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali,					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7255	DSR.5.05.016	tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baracche cantiere 2	2,000	353,77	54,00	382,08	707,54
		Totale cad	2,000				
		[SR5016] Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WC cantiere 2 * 6	12,000				
		Totale cad	12,000				
7260	DSR.5.11.021	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021d] altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione in polietilene - materiale 92.750	92,750	132,26	0,00	0,00	1.587,12
		Totale cad	12,000				
		[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 93.492	93,492				
		Totale m	93,492				
7265	DSR.5.11.021.e	[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 93.492	93,492	2,12	0,00	0,00	196,63
		Totale m	93,492				
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 93.492	93,492				
		Totale m	93,492				
7270	DSR.5.11.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 93.492	93,492	6,20	87,00	503,92	579,65
		Totale m	93,492				
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 93.492	93,492				
		Totale m	93,492				
7270	DSR.5.11.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 93.492	93,492	1,40	64,00	84,14	130,89
		Totale m	93,492				
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 93.492	93,492				
		Totale m	93,492				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7275	DSR.5.12.027	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027a] 350 x 350 mm					
	DSR.5.12.027.a	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,35	0,00	0,00	10,50
7280	DSR.5.12.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028b] 270 x 330 mm					
	DSR.5.12.028.b	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,34	0,00	0,00	10,20
7285	DSR.5.12.029	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029a] 200 x 300 mm					
	DSR.5.12.029.a	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,36	0,00	0,00	10,80
7290	DSR.5.12.035	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035f] 500 x 700 mm					
	DSR.5.12.035.f	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,99	0,00	0,00	29,70
7295	F02.5.01.048	CAVI CAVI [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048e] sezione 6 mmq					
	F02.5.01.048.e	Cavo flessibile H07-RN-F 300	300,000				
		Totale m	300,000	8,07	36,00	873,00	2.421,00
	F02.5.10.166	CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7300	F02.5.10.166.k	autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166] Casseta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166k] 515 x 295 x 80 Casseta di derivazione 3	3,000 Totale cad 3,000	104,58	63,00	197,67	313,74
7305	F03.5.03.046	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: [035046c] larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 3 prese CEE 3	3,000 Totale cad 3,000	121,22	22,00	80,01	363,66
7310	F03.5.03.046.d	[035046d] larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 4 prese CEE 3	3,000 Totale cad 3,000	139,38	22,00	91,98	418,14
7315	F03.5.04.049	SPINE CEE SPINE CEE [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Spina CEE 2P+T 16A 10	10,000 Totale cad 10,000	18,02	23,00	41,40	180,20
7320	F03.5.04.049.t	[035049t] 3p + N + T, 16 A-500 V Spina CEE 3P+N+T 16A 10	10,000 Totale cad 10,000	24,66	23,00	56,70	246,60
7325	F03.5.04.049.u	[035049u] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V Spina CEE 3P+N+T 32A 5	5,000 Totale cad 5,000	29,45	19,00	28,00	147,25
7330	F03.5.05.087	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035087b] tetrapolare, portata fino a 32 A Interruttore aut. Mtd fino a 32 A 4P 3	3,000 Totale cad 3,000	362,93	7,00	76,23	1.088,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7335	F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA CONDUTTORI DI TERRA [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq					
	F07.5.01.003.e	Corda in rame nudo 35 mmq 100	100,000				
		Totale m	100,000	6,84	50,00	342,00	684,00
7340	F07.5.02.022	DISPERSORI DISPERSORI [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm [075022] Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m					
	F07.5.02.022.a	Dispersore a croce L=1,5 m 4	4,000				
		Totale cad	4,000	98,05	70,00	274,56	392,20
7345	F18.5.04.027	RIVELATORI PER ESTERNI RIVELATORI PER ESTERNI [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.04.027.a	[185027a] ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 1° livello Barriera da esterno 2	2,000				
		Totale cad	2,000	1.131,86	38,00	860,22	2.263,72
7350	F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO [185029] Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					
	F18.5.05.029	Centrale antintrusione 1	1,000				
		Totale cad	1,000	453,36	56,00	253,88	453,36
7355	F18.5.09.045	AVVISATORI AVVISATORI [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.09.045.a	[185045a] in contenitore plastico Sirena elettronica 1	1,000				
		Totale cad	1,000	61,28	59,00	36,16	61,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7360	F18.5.11.072	CAVI CAVI [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: [185072b] 4 conduttori					
	F18.5.11.072.b	cavo FROR 4 conduttori 300	300,000				
		Totale m	300,000	2,45	47,00	345,00	735,00
	DSR.5.26.091	ESTINTORI DA PARETE ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091f] da 12 kg, classe 55A-233BC					
7365	DSR.5.26.091.f	Estintori 6 * 6	36,000				
		Totale cad	36,000	3,70	0,00	0,00	133,20
7370	DSR.5.39.197	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:					
	DSR.5.39.197.a	[SR5197a] dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Cassette pronto soccorso 3 * 6	18,000				
		Totale cad	18,000	1,35	0,00	0,00	24,30
	NPA.240	CANCELLO PEDONALE PER RECINZIONI MOBILI Fornitura e posa in opera di cancello pedonale con tamponatura in rete elettrosaldata per recinzioni mobili. Compreso ogni onere e magistrero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
7375	NPA.240.a	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm: altezza 2 m e larghezza 1 m Cancello pedonale per recinzione 2	2,00				
		Totale cad	2,00	45,16	17,35	15,68	90,32
	L.01.20	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7380	L.01.20.00	Cestino portarifiuti a forma cilindrica in lamiera d'acciaio. Cestino portarifiuti compreso fissaggio 1 Totale cad	1,000 1,000	280,23	0,00	0,00	280,23
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
7385	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 12 * 6 Totale cad	72,000 72,000	2,92	0,00	0,00	210,24
	DSR.5.34.147	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:					
7390	DSR.5.34.147.a	[SR5147a] guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm Guanti sintetici 12 * 6 Totale paio	72,000 72,000	1,85	0,00	0,00	133,20
	DSR.5.31	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI [SR5111] Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile Occhiali di protezione 12 * 6 Totale cad	72,000 72,000	1,91	0,00	0,00	137,52
	DSR.5.13.068	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: [SR5068a] dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese					
7400	DSR.5.13.068.a	Dispositivi di protezione 6 * 6 Totale cad	36,000 36,000	8,66	0,00	0,00	311,76
7405	DSR.5.13.068.c	[SR5068c] montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivi di protezione 6 Totale cad	6,000 6,000	8,62	100,00	51,72	51,72

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a) Euro					85.764,09 264.070,65

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7410	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.093	[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione scossalina di gronda 89.146	89,146				
		Totale m	89,146	7,83	100,00	698,01	698,01
7415	DA2.5.09.085	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085b] manto bituminoso doppio strato					
	DA2.5.09.085.b	Rimozione strato impermeabile copertura 358.762	358,762				
		Totale mq	358,762	5,49	100,00	1.969,60	1.969,60
7420	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.088	[A25088] Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione manto di copertura 295.798	295,798				
		Totale mq	295,798	16,02	100,00	4.738,68	4.738,68
7425	NPA.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA ESISTENTE Smontaggio e successivo rimontaggio di palo a sostegno di antenne TV e parabole satellitari installate sulle facciate. Da rimontare dopo la realizzazione del cappotto, previa verifica dell'integrità dei materiali, nel caso questi risultassero danneggiati sarà necessario sostituirli.					
	NPA.020.a	Smontaggio e rimontaggio pali di sostegno per antenne e parabole Smontaggio e rimontaggio antenne 1	1,000				
		Totale cad	1,000	221,28	31,61	69,95	221,28
7430	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Scossaline di gronda					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7435	DA2.5.15	89.146 * 0.07 * 0.15	0,936	34,82	96,00	666,69	694,42
		Strato impermeabile					
		358.762 * 0.02	7,175				
		Manto di copertura					
		295.798 * 0.04	11,832				
	DA2.5.15.130	Totale mc	19,943	49,35	78,00	767,61	984,19
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
7440	DA2.5.15.135	Trasporto a discarica		100,00	0,00	0,00	1.787,00
		Scossaline di gronda					
		89.146 * 0.07 * 0.15	0,936				
		Strato impermeabile					
		358.762 * 0.02	7,175				
	DA2.5.16.136.b	Manto di copertura					
		295.798 * 0.04	11,832				
		Totale mc	19,943				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
7440	DA2.5.16.136.b	[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		100,00	0,00	0,00	1.787,00
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
		Scossaline di gronda					
	DA2.5.16.136.b	89.146 * 0.3 * 0.001 * (7850*0.001)	0,210				
		Strato impermeabile					
		358.762 * (8*0.001)	2,870				
		Manto di copertura					
		295.798 * (50*0.001)	14,790				
		Totale t	17,870				11.093,18
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7445	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua COPERTURA -> XPS Superficie copertura 295.798	295,798	15,21	96,00	4.318,65	4.499,09
	DB6.5.01.086.a						
		Totale mq	295,798				
7450	DB2.5.05.056	BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti: [B25056b] con poliestere composito stabilizzato COPERTURA -> XPS Superficie copertura 295.798		25,29	20,00	1.496,74	7.480,73
	DB2.5.05.056.b						
		Totale mq	295,798				
7455	DB1.5.02.038	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: [B15038a] spessore 80 mm COPERTURA -> XPS Superficie copertura 295.798		38,81	13,00	1.493,78	11.479,92
	DB1.5.02.038.a						
		Totale mq	295,798				
7460	DB1.5.02.038.b	[B15038b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore COPERTURA -> XPS Superficie copertura 295.798 * 8	2.366,384	4,31	2,00	212,97	10.199,12
		Totale mq	2.366,384				
7465	DB3.5.01.006	STRUTTURE STRUTTURE [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006a] in legname di abete in legname di abete COPERTURA -> XPS Orditura per posa isolamento					
	DB3.5.01.006.a						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7470	DB3.5.03	295.798 * 0.08 * 0.08 * 4	7,572	1.434,75	63,00	6.844,26	10.863,93
		Totale mc	7,572				
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
7475	DB3.5.03.017	[B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura		52,41	59,00	9.146,07	15.502,77
		[B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura					
		COPERTURA -> XPS					
		Piccola orditura					
7480	DB2.5.02.021	295.798	295,798	2,59	52,00	484,33	929,19
		Totale mq	295,798				
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
7485	DB2.5.02.021.a	[B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:		37,09	33,00	4.391,25	13.306,48
		[B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:					
		[B25021a] al solvente					
		COPERTURA -> XPS					
7480	DB2.5.06.062	Primer		39,10	69,00	7.980,63	11.565,70
		358.762	358,762				
		Totale mq	358,762				
		MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO					
7480	DB2.5.06.062.b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO		37,09	33,00	4.391,25	13.306,48
		[B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche					
		[B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
		[B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto					
7485	DB3.5.04	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto		39,10	69,00	7.980,63	11.565,70
		COPERTURA -> XPS					
		Superficie copertura					
		358.762	358,762				
7485	DB3.5.04.025	Totale mq	358,762	39,10	69,00	7.980,63	11.565,70
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE					
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE					
		[B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale					
7485	DB3.5.04.025	[B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale		39,10	69,00	7.980,63	11.565,70
		COPERTURA -> XPS					
		Superficie copertura					
		295.798	295,798				
7485	DB6.5.01.086	Totale mq	295,798	39,10	69,00	7.980,63	11.565,70
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7490	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua GRONDA -> XPS Superficie gronda 167.268	167,268				
		Totale mq	167,268	15,21	96,00	2.442,11	2.544,15
7495	DB1.5.01.009	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: [B15009a] spessore 30 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 167.268	167,268				
		Totale mq	167,268	14,98	27,00	675,76	2.505,67
7500	DB1.5.01.009.b	[B15009b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 167.268	167,268				
		Totale mq	167,268	3,42	3,00	16,73	572,06
7505	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo GRONDA -> XPS Superficie gronda 167.268	167,268				
		Totale mq	167,268	2,68	46,00	205,74	448,28
7510	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore GRONDA -> XPS Superficie gronda 167.268 * (65%)	108,724				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale mq	108,724	25,26	55,00	1.510,18	2.746,37
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					94.643,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7515	DB3.5.14.113	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35113a] 10 m Linea vita L=10m 2	2,000	1.412,13	49,00	1.383,88	2.824,26
	DB3.5.14.113.a	Totale cad	2,000				
	DB3.5.14.120	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron) tondo pieno del Ø di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: [B35120a] altezza 50 cm Dispositivi antipendolamento 14	14,000				
	DB3.5.14.120.a	Totale cad	14,000				
7520	DB3.5.14	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA		350,75	6,00	294,70	4.910,50
7525	DB3.5.14.123	[B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7530	DB3.5.11.075	superfici orizzontali, verticali e inclinate: punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhio per l'aggancio del DPI					
		Dispositi di ancoraggio fisso					
		6	6,000				
		Totale cad	6,000	66,32	34,00	135,30	397,92
7535	DB3.5.11.075.b	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
7535	DB3.5.11.076	[B35075b] coppi, passo 230 mm					
		Accessori contro la nidificazione - Griglia					
		77.38	77,380				
		Totale m	77,380	12,71	25,00	246,07	983,50
7535	DB3.5.11.076.d	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:					
7540	DB3.5.13.100	[B35076d] altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		Accessori contro la nidificazione - Pettine					
		89.146	89,146				
7540	DB3.5.13.100.e	Totale m	89,146	5,59	34,00	169,38	498,33
		OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali					
7540	DB3.5.13.100.e	[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:					
		[B35100e] in acciaio inox da 8/10					
		Nuova scossalina di gronda					
		89.146	89,146				
		Totale m	89,146	65,34	18,00	1.048,36	5.824,80
		Totale Opere accessorie Euro					15.439,31
		Totale Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a) Euro					121.175,95
		Totale Opere Comuni Superbonus 110% Euro					385.246,60

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7545	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	26,48	100,00	253,94	253,94
7550	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	23,17	100,00	222,20	222,20
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
7555	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (9.59+9.59)*0.05	0,959				
		Totale mc	0,959	34,82	96,00	32,06	33,39
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (9.59+9.59)*0.05	0,959				
7560	DA2.5.15.132		0,959				
		Totale mc	0,959	23,49	89,00	20,05	22,53
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (9.59+9.59)*0.05	0,959				
7565		Totale mc	0,959	49,35	78,00	36,91	47,33
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7570	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (9.59*0.5+9.59)*0.015	0,216				
		Totale t	0,216	100,00	0,00	0,00	21,60
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					600,99

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
7575	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
7580	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 8.59	8,590				
		Totale mq	8,590	574,72	20,00	987,33	4.936,84
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
7585	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
7590	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
7595	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7600	DC2.5.14.096.b	1	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
		Totale cad	1,000				
		[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
7605	DC2.5.14.096.c	2	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
		Totale cad	2,000				
		[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
7610	DC2.5.14.089	2	2,000	499,56	13,00	129,88	999,12
		Totale cad	2,000				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 9.59					
7615	DC2.5.14.091	9.59	9,590	127,23	22,00	268,42	1.220,14
		Totale mq	9,590				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
7620	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale cad	5,000				
		[C25091b] riduttore					
7620	DC2.5.14.091.b	Riduttore 5	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					10.737,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7625	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 9.59	9,590				
		Totale mq	9,590	2,07	50,00	9,97	19,85
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
7630	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
7635	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					141,44
		Totale Unità immobiliare 01 Euro					11.480,41

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7640	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
7645	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
7650	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
7655	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
	DA2.5.15.132		0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
7660	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7665	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
7670	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
7675	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.58	2,580				
		Totale mq	2,580	574,72	20,00	296,55	1.482,78
7680	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.43	3,430				
		Totale mq	3,430	665,15	21,00	479,10	2.281,46
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
7685	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
7690	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000				
		Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
7695	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7700	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
7705	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
7710	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
7715	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
7720	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
7725	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
Totale Serramenti Euro							7.717,53

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7730	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
7735	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
7740	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 02 Euro					136,10 8.292,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7745	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
7750	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
7755	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
7760	DA2.5.15.132	[A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
7765		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7770	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7775	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
		Totale mq	1,000				
	7780	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508	4,508	574,72	20,00	518,15
Totale mq			4,508				
7785	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
		Totale mq	5,724				
7790	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
		Totale ora	5,000				
	7795	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:				
DC2.5.13.088.b		[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
		Totale cad	9,000				
7800		DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000	100,00	20,00	40,00
	Totale cad		2,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7805	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
7810	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
7815	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
7820	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
7825	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
7830	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7835	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
7840	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
7845	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,90
		Totale Unità immobiliare 03 Euro					13.504,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7850	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	26,48	100,00	311,93	311,93
7855	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	23,17	100,00	272,94	272,94
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
7860	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.78+11.78)*0.05	1,178				
		Totale mc	1,178	34,82	96,00	39,38	41,02
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.78+11.78)*0.05	1,178				
7865	DA2.5.15.132		1,178	23,49	89,00	24,63	27,67
		Totale mc	1,178				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.78+11.78)*0.05	1,178				
7870		Totale mc	1,178	49,35	78,00	45,34	58,13
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7875	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.78*0.5+11.78)*0.015	0,265				
		Totale t	0,265	100,00	0,00	0,00	26,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					738,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7880	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
7885	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
			Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70
7890	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.29	4,290				
			Totale mq	4,290	574,72	20,00	493,09
7895	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.49	6,490				
			Totale mq	6,490	665,15	21,00	906,52
7900	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
7905	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
			Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15
7905	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
7905	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
			Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00
7905	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
			Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7910	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
7915	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
7920	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
7925	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	127,23	22,00	329,72	1.498,77
7930	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
7935	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							13.101,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7940	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	2,07	50,00	12,25	24,38
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
7945	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
7950	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					227,03
		Totale Unità immobiliare 04 Euro					14.067,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7955	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
7960	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
7965	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
7970	DA2.5.15.132	[A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
7975		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7980	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
7985	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
		Totale mq	1,000				
	7990	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.58	2,580	574,72	20,00	296,55
		Totale mq	2,580				
7995	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.43	3,430	665,15	21,00	479,10	2.281,46
		Totale mq	3,430				
8000	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
		Totale ora	3,000				
	8005	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:				
8005	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
		Totale cad	5,000				
8010	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00
		Totale cad	1,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8015	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
8020	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
8025	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
8030	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina					
	DC2.5.14.089.b	7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
8035	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra					
		3	3,000				
8040	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore					
		3	3,000				
Totale Serramenti Euro			Totale cad	3,000	71,50	42,90	214,50
							7.717,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8045	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
8050	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
8055	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 05 Euro					136,10 8.292,94

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8060	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
8065	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
8070	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
8075	DA2.5.15.132		1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
		Totale mc	1,123				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
8080		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 06
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8085	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8090	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
		Totale mq	1,000				
8095	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508	4,508	574,72	20,00	518,15	2.590,84
		Totale mq	4,508				
8100	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
		Totale mq	5,724				
8105	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
		Totale ora	5,000				
8110	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
		Totale cad	9,000				
8115	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
		Totale cad	2,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8120	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
8125	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
8130	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
8135	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.233	11,233 Totale mq 11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
8140	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000 Totale cad 5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
8145	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000 Totale cad 5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8150	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
8155	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
8160	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 06 Euro					225,90 13.504,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8165	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	26,48	100,00	311,93	311,93
8170	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	23,17	100,00	272,94	272,94
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
8175	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.78+11.78)*0.05	1,178				
		Totale mc	1,178	34,82	96,00	39,38	41,02
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.78+11.78)*0.05	1,178				
8180	DA2.5.15.132		1,178	23,49	89,00	24,63	27,67
		Totale mc	1,178				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.78+11.78)*0.05	1,178				
8185		Totale mc	1,178	49,35	78,00	45,34	58,13
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 07
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8190	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.78*0.5+11.78)*0.015	0,265				
		Totale t	0,265	100,00	0,00	0,00	26,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					738,19

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8195	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00	1,000				
		Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
8200	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.29	4,290				
		Totale mq	4,290	574,72	20,00	493,09	2.465,55
8205	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.49	6,490				
		Totale mq	6,490	665,15	21,00	906,52	4.316,82
8210	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
8215	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
8220	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8225	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
	DC2.5.14.096.a	Totale cad	1,000				
8230	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09
		Totale cad	3,000				
8235	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale cad	1,000				
8240	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.78	11,780	127,23	22,00	329,72	1.498,77
	DC2.5.14.089.b	Totale mq	11,780				
8245	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
	DC2.5.14.091.a	Totale cad	5,000				
8250	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale cad	5,000				
Totale Serramenti Euro							13.101,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8255	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.78	11,780				
		Totale mq	11,780	2,07	50,00	12,25	24,38
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
8260	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
8265	DSR.5.41.199		5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale ora	5,000				
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 07 Euro					227,03 14.067,09

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8270	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	26,48	100,00	185,62	185,62
8275	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	23,17	100,00	162,42	162,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
8280	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.01+7.01)*0.05	0,701				
		Totale mc	0,701	34,82	96,00	23,43	24,41
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.01+7.01)*0.05	0,701				
8285	DA2.5.15.132		0,701				
		Totale mc	0,701	23,49	89,00	14,66	16,47
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.01+7.01)*0.05	0,701				
8290		Totale mc	0,701	49,35	78,00	26,98	34,59
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8295	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.01*0.5+7.01)*0.015	0,158				
		Totale t	0,158	100,00	0,00	0,00	15,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					439,31

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8300	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
8305	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00 Totale mq	1,000				
			1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
8310	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.58 Totale mq	2,580				
			2,580	574,72	20,00	296,55	1.482,78
8310	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.43 Totale mq	3,430				
			3,430	665,15	21,00	479,10	2.281,46
8315	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3 Totale ora					
			3,000				
			3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
8320	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5 Totale cad					
			5,000				
			5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
8325	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1 Totale cad					
			1,000				
			1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8330	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
8335	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
8340	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
8345	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	127,23	22,00	196,21	891,88
8350	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
8355	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
Totale Serramenti Euro							7.717,53

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8360	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.01	7,010				
		Totale mq	7,010	2,07	50,00	7,29	14,51
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
8365	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
8370	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 08 Euro					136,10 8.292,94

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8375	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	26,48	100,00	297,45	297,45
8380	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	23,17	100,00	260,27	260,27
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
8385	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.233+11.233)*0.05	1,123				
		Totale mc	1,123	34,82	96,00	37,54	39,10
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.233+11.233)*0.05	1,123				
8390	DA2.5.15.132		1,123	23,49	89,00	23,48	26,38
		Totale mc	1,123				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.233+11.233)*0.05	1,123				
8395		Totale mc	1,123	49,35	78,00	43,22	55,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8400	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.233*0.5+11.233)*0.015	0,253				
		Totale t	0,253	100,00	0,00	0,00	25,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					703,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8405	DC2.5.10.077.b	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.00 Totale mq	1,000	586,47	17,00	99,70	586,47
			1,000				
8410	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.508 Totale mq	4,508	574,72	20,00	518,15	2.590,84
			4,508				
8415	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.724 Totale mq	5,724	665,15	21,00	799,53	3.807,32
			5,724				
8420	D00.1.01.018.b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5 Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
			5,000				
8425	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9 Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
			9,000				
8430	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2 Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
			2,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8435	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
8440	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
8445	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
8450	DC2.5.14.089.b	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.233	11,233 Totale mq 11,233	127,23	22,00	314,41	1.429,17
8455	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000 Totale cad 5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
8460	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000 Totale cad 5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.574,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8465	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante					
		[SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless					
		Sanificazione 11.233	11,233				
		Totale mq	11,233	2,07	50,00	11,68	23,25
8470	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
		[SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D					
		Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
8475	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
	DSR.5.41.199	Sorveglianza					
		5	5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,90
		Totale Unità immobiliare 09 Euro					13.504,31
		Totale Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2) Euro					105.006,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8550	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi comuni 9.646	9,646				
		Totale mq	9,646	23,17	100,00	223,50	223,50
8555	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Infissi comuni 9.646 * 0.05	0,482				
		Totale mc	0,482	49,35	78,00	18,55	23,79
8560	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.16.136.b	[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso disacriche Infissi comuni 9.646 * (15*0.001)	0,145				
		Totale t	0,145	100,00	0,00	0,00	14,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					261,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8565	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
8570	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.a	[C25077a] finestra, a telaio fisso Finestra vano scale - parte fissa 2.48	2,480				
		Totale mq	2,480	418,94	24,00	249,36	1.038,97
8575	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente Finestra vano scale - parte a battente 3.291	3,291				
		Totale mq	3,291	586,47	17,00	328,11	1.930,07
	DC2.5.13.087	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scrocci automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8580	DC2.5.13.087.b	norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25087b] 2 ante, a battente Porta ingresso condominio 3.874		820,93	17,00	540,66	3.180,28
		Totale mq	3,874				
			3,874				
8585	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 4		120,00	20,00	96,00	480,00
		Totale cad	4,000				
			4,000				
8590	DC2.5.13.088.d	[C25088d] soglia ribassata per portoncini Soglia ribassata 1		120,00	20,00	24,00	120,00
		Totale cad	1,000				
			1,000				
		Totale Serramenti Euro					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8595	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 9.646	9,646				
		Totale mq	9,646	2,07	50,00	10,03	19,97
8600	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
8605	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello 1 * 1	1,000				
		Totale cad	1,000	120,85	67,00	80,97	120,85
8610	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 10	10,000				
		Totale cad	10,000	2,92	0,00	0,00	29,20
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8615	DSR.5.41.199	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		[SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza					
		2	2,000				
		Totale ora	2,000	37,61	100,00	75,22	75,22
		Totale Oneri di sicurezza Euro					348,96
		Totale Infissi parti comuni Euro					7.538,96

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8620	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione rivestimento in pietra perimetrale PT 74.198	74,198				
		Totale m	74,198	6,62	100,00	491,19	491,19
8625	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.576	0,576				
		Totale mc	0,576	34,82	96,00	19,26	20,06
8630	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento in pietra 74.200 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 0.576	0,557				
	DA2.5.15.132		0,576				
		Totale mc	1,133	23,49	89,00	23,69	26,61
8635	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento in pietra 74.200 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 0.576	0,557				
			0,576				
		Totale mc	1,133	49,35	78,00	43,61	55,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8640	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compreso discariche					
		Rivestimento in pietra					
		74.200 * 0.25 * 0.03 * (2500*0.001)	1,391				
		Intonaco spicconato					
		0.576 * (1800*0.001)	1,037				
		Totale t	2,428	100,00	0,00	0,00	242,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					836,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8645	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 91.372 * (25%) Superficie vano scale 24.698 * (25%)	22,843 6,175				
		Totale mq	29,018	15,67	100,00	454,71	454,71
8650	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonché quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 91.372 Superficie vano scale 24.698	91,372 24,698				
		Totale mq	116,070	15,21	96,00	1.694,62	1.765,42
8655	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 91.372 Superficie vano scale 24.698	91,372 24,698				
		Totale mq	116,070	8,72	33,27	336,60	1.012,13
8660	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 91.372 * (25%)	22,843				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8665	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Superficie vano scale 24.698 * (25%)	6,175	6,79	84,00	165,40	197,03
		Totale mq	29,018				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 91.372	91,372				
8670	DB1.5.07 DB1.5.07.163	Superficie vano scale 24.698	24,698	2,68	46,00	142,77	311,07
		Totale mq	116,070				
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 91.372	91,372				
8675	DB4.5.26 DB4.5.26.221	Superficie vano scale 24.698	24,698	25,26	55,00	1.612,21	2.931,93
		Totale mq	116,070				
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE [B45221] Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale					
		INTONACO VANI FREDDI Nuovo basamento in pietra PT 74.200 * 0.3	22,260				
8680	DB6.5.01.086 DB6.5.01.086.a	Totale mq	22,260	72,82	50,00	810,49	1.620,97
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
		RIPRISTINO CLS Parapetto balconi P1 18.995	18,995				
		Parapetto balconi P2 30.422	30,422				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8685	DA9.5.09 DA9.5.09.114	Parapetto balconi P3					
		30.422	30,422				
		Intradosso balconi					
		58.300	58,300				
		Camini					
		18.444	18,444				
		Totale mq	156,583	15,21	96,00	2.286,11	2.381,63
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		[A95114] Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie					
8690	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		18.995	18,995				
		Parapetto balconi P2					
		30.422	30,422				
		Parapetto balconi P3					
		30.422	30,422				
		Intradosso balconi					
		58.300	58,300				
8690	DB6.5.03.024	Camini					
		18.444	18,444				
		Totale mq	156,583	13,82	81,00	1.752,16	2.163,98
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		18.995	18,995				
8690	DB6.5.03.024	Parapetto balconi P2					
		30.422	30,422				
		Parapetto balconi P3					
		30.422	30,422				
		Intradosso balconi					
		58.300	58,300				
		Camini					
		18.444	18,444				
		Totale mq	156,583	2,68	46,00	192,60	419,64
		TINTEGGIATURE					
8690	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8695	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		18.995	18,995				
		Parapetto balconi P2					
		30.422	30,422				
		Parapetto balconi P3					
		30.422	30,422				
		Intradosso balconi					
		58.300	58,300				
		Camini					
		18.444	18,444				
		Totale mq	156,583	14,47	52,00	1.177,50	2.265,76
		Totale Intonaci e tinteggi Euro				15.524,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8700	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 2 * 4	8,000				
		Totale mq	8,000	25,93	30,00	62,24	207,44
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
8705	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile 1 * 2	2,000				
		Totale cad	2,000	120,85	67,00	161,94	241,70
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 10 * 2	20,000				
8710		Totale cad	20,000	2,92	0,00	0,00	58,40
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
	DSR.5.41.199	Sorveglianza 4	4,000				
		Totale ora	4,000	37,61	100,00	150,44	150,44
8715		Totale Oneri di sicurezza Euro					657,98
		Totale Ripristino superfici vani freddi Euro					17.018,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8720	DA2.5.06	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.06.049	[A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla [A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Rimozione rivestimento pensilina 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	9,40	100,00	49,82	49,82
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
8725	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05	0,265				
		Totale mc	0,265	34,82	96,00	8,86	9,23
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05	0,265				
	DA2.5.15.132	Totale mc	0,265	23,49	89,00	5,54	6,22
8735	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05	0,265				
		Totale mc	0,265	49,35	78,00	10,20	13,08
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Tiro in alto/calò in basso					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Rivestimento pensilina					
		5.3 * 0.05 * (1800*0.001)	0,477				
		Totale t	0,477	100,00	0,00	0,00	47,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					126,05

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8755	DB2.5.02.020	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020a] con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali					
	DB2.5.02.020.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	8,97	85,00	40,39	47,54
8760	DB2.5.02.021	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021a] al solvente					
	DB2.5.02.021.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	2,59	52,00	7,16	13,73
8765	DB2.5.10.118	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: [B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq					
	DB2.5.10.118.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	30,00	28,00	44,52	159,00
8770	DB2.5.03.045	[B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane [B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Nuova copertura pensilina ingresso 5.3 * 0.02	0,106				
		Totale mc	0,106	278,24	66,00	19,47	29,49
8775	DB4.5.01	LAVORI DI PREPARAZIONE LAVORI DI PREPARAZIONE [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
	DB4.5.01.007		5,300	7,79	42,00	17,33	41,29
	DB4.5.05.037	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8780	DB4.5.05.037.e	sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): [B45037e] 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	54,19	49,00	140,72	287,21
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
8790	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	15,21	96,00	99,05	103,18
	DA9.5.09	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
8795	DA9.5.09.114	[A95114] Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	13,82	81,00	75,91	93,75
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
8800	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	2,68	46,00	8,34	18,18
	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a [B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
8805	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata RIPRISTINO CLS					

09/09/2022

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Pensilina ingresso 6.784	6,784	14,47	52,00	51,02	98,16
		Totale mq	6,784				
		Totale Opere Edili Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8785	DB3.5.13.101	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali [B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100:					
	DB3.5.13.101.e	[B35101e] in acciaio inox da 8/10 Scossalina pensilina ingresso 4.770	4,770				
		Totale m	4,770	119,16	10,00	56,86	568,39
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					568,39

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8745	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
8750	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
		Totale Oneri di sicurezza Euro					109,56
		Totale Ristrutturazione copertura pensilina ingresso Euro					1.695,53

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8480	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume					
	DA2.5.15.135.b	Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.005	0,005				
		Totale mc	0,005	34,82	96,00	0,17	0,17
8485	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Intonaco spicconato 0.005					
	DA2.5.15.132		0,005				
		Totale mc	0,005	23,49	89,00	0,10	0,12
8490	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica Intonaco spicconato 0.005					
			0,005				
		Totale mc	0,005	49,35	78,00	0,19	0,25
8495	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche Intonaco spicconato 0.005 * (1800*0.001)					
	DA2.5.16.136.b		0,009				
		Totale t	0,009	100,00	0,00	0,00	0,90
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					1,44

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8500	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 1.060 * (25%)	0,265				
		Totale mq	0,265	15,67	100,00	4,15	4,15
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 1.060	1,060				
8505	DB6.5.01.086.a	Totale mq	1,060	15,21	96,00	15,48	16,12
8510	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 1.060	1,060				
		Totale mq	1,060	8,72	33,27	3,07	9,24
	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 1.060 * (25%)	0,265				
8515	DA7.5.02.008	Totale mq	0,265	6,79	84,00	1,51	1,80
	DB1.5.06.093	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Folaghe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8520	DB1.5.06.093.d	<p>alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:</p> <p>[B15093d] spessore 30 mm</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>1.060</p>	1,060	60,13	50,00	31,87	63,74
		Totale mq	1,060				
8525	DB1.5.06.093.c	<p>[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>1.060 * 11</p>	11,660	3,46	40,00	16,09	40,34
		Totale mq	11,660				
8530	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	1,30	2,84
	DB6.5.02.005	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>1.060</p>	1,060				
		Totale mq	1,060				
8535	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		25,26	55,00	14,72	26,78
	DB1.5.07.163	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>1.060</p>	1,060				
		Totale mq	1,060				
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					165,01

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio D - Via delle Fologhe 23

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8540	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 0.5 * 1 * 4	2,000				
		Totale mq	2,000	25,93	30,00	15,56	51,86
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
8545	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
		Totale Oneri di sicurezza Euro					57,70
		Totale Isolamento vani freddi Euro					224,15
		Totale Opere di completamento non ammesse a superbonus Euro					26.477,46
		Totale Edificio D - Via delle Fologhe 23 Euro					516.730,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8810	DA2.5.03.025	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari ».					
	DA2.5.03.025.a	[A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili:					
		[A25025a] Ø foro 40 ÷ 60 mm Sondaggi per stratigrafie murarie	5	5,000			
		Totale m	5,000	108,98	95,00	517,65	544,90
8815	DA2.5.03.025.b	[A25025b] Ø foro 70 ÷ 100 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	123,62	95,00	587,20	618,10
8820	DA2.5.03.025.c	[A25025c] Ø foro 110 ÷ 150 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	217,58	95,00	1.033,50	1.087,90
8825	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
		Sondaggi per stratigrafie murarie	5	5,000			
		Totale mq	5,000	15,67	100,00	78,35	78,35
8830	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari ».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm					
		Rimozione cornici finestre e portefinestre	196,047	196,047			

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8835	DA2.5.06	Totale m	196,047	6,62	100,00	1.297,83	1.297,83
	DA2.5.06.069	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). [A25069] Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Rimozione zoccolini battiscopa 41.976	41,976				
		Totale m	41,976	2,98	100,00	125,09	125,09
8840	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). [A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione discendenti/pluviali (compresi terminali) 96.163	96,163	7,83	100,00	752,96	752,96
		Totale m	96,163				
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/ calo in basso Cornici finestre e portefinestre 196.047 * 0.25 * 0.04 Zoccolino battiscopa 41.976 * 0.1 * 0.03 Discendenti/pluviali (compresi terminali) 96.163 * 0.2 * 0.2 Intonaco spicconato 3.303	1,960 0,126 3,847 3,303	34,82	96,00	308,76	321,60
		Totale mc	9,236				
8850	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Cornici finestre e portefinestre 196.047 * 0.25 * 0.04 Intonaco spicconato	1,960				
	DA2.5.15.132						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8855	DA2.5.15.130	3.303	3,303	23,49	89,00	110,05	123,63
		Totale mc	5,263				
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
		Trasporto in discarica					
		Cornici finestre e portefinestre					
		196.047 * 0.25 * 0.04	1,960				
		Zoccolino battiscopa					
		41.976 * 0.1 * 0.03	0,126				
		Discendenti/pluviali (compresi terminali)					
8860	DA2.5.15.135	96.163 * 0.2 * 0.2	3,847	49,35	78,00	355,49	455,80
		Intonaco spicconato					
		3.303	3,303				
		Totale mc	9,236				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
8860	DA2.5.16.136.b	Cornici finestre e portefinestre		100,00	0,00	0,00	1.225,20
		196.047 * 0.25 * 0.04 * (2500*0.001)	4,901				
		Zoccolino battiscopa					
		41.976 * 0.1 * 0.03 * (1800*0.001)	0,227				
		Discendenti/pluviali					
		85.139 * 0.8 * 0.001 * (7850*0.001)	0,535				
		Terminali in ghisa					
		11.024 * 0.8 * 0.01 * (7300*0.001)	0,644				
		Intonaco spicconato					
		3.303 * (1800*0.001)	5,945				
8865	NPA.010	Totale t	12,252	15,18	47,76	166,75	349,14
		SMONTAGGIO GRIGLIE DI VENTILAZIONE					
		Onere per smontaggio di coppia di griglie di ventilazione per vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare.					
		Griglie areazione cucine					
		Smontaggio griglie di ventilazione					
		23	23,000				
		Totale cad	23,000				
		SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE					
		Smontaggio e successivo ricollocamento di unità condensate esterna a servizio dell'impianto di condizionamento della singola unità immobiliare, eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa posa di n. 4 piastre di ancoraggio isolate per correzione dei ponti termici, installazione delle grappe o dei tasselli di tenuta, tiro in alto e calo in basso. È altresì compreso l'onere di					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8870	NPA.030.a	rimozione, conservazione e successivo reinserimento nel sistema del liquido refrigerante ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
		Smontaggio e rimontaggio unità esterna CDZ della singola unità immobiliare					
		Smontaggio e rimontaggio condizionatori					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000	822,33	41,97	1.035,39	2.466,99
	NPA.070	SMONTAGGIO TENDE A BRACCI E VENEZIANE					
		Smontaggio di elementi presenti sulle facciate, quali tende da sole a bracci, tende alla veneziana... eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, calo a terra e accatastamento degli stessi in area di stoccaggio dedicata. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
8875	NPA.070.a	Smontaggio degli elementi in facciata					
		Smontaggio tende a bracci/veneziane					
		4	4,000				
		Totale cad	4,000	48,63	64,52	125,52	194,52
	F20.5.04	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
		RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
8880	F20.5.04.014	[205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato					
		Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata					
		Smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti					
		7	7,000				
		Totale cad	7,000	9,11	100,00	63,77	63,77
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					9.705,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8885	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 192.920 * (25%) Prospetto Nord 103.880 * (25%) Prospetto Ovest 94.87 * (25%) Prospetto Sud 136.210 * (25%)	48,230 25,970 23,718 34,053				
		Totale mq	131,971	15,67	100,00	2.067,99	2.067,99
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 192.920 Prospetto Nord 103.880 Prospetto Ovest 94.87 Prospetto Sud 136.210	192,920 103,880 94,870 136,210				
		Totale mq	527,880	15,21	96,00	7.707,05	8.029,05
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 192.920 Prospetto Nord 103.880 Prospetto Ovest 94.87	192,920 103,880 94,870				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8900	DA7.5.02 DA7.5.02.008	Prospetto Sud 136.210	136,210	8,72	33,27	1.530,85	4.603,11
		Totale mq	527,880				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 192.920 * (25%)	48,230				
		Prospetto Nord 103.880 * (25%)	25,970				
		Prospetto Ovest 94.87 * (25%)	23,718				
8905	DB1.5.06.093	Prospetto Sud 136.210 * (25%)	34,053	6,79	84,00	752,23	896,08
		Totale mq	131,971				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:					
		[B15093d] spessore 30 mm					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 192.920	192,920				
		Prospetto Nord 103.880	103,880				
8910	DB1.5.06.093.d	Prospetto Ovest 94.87	94,870	60,13	50,00	15.873,35	31.741,42
		Prospetto Sud 136.210	136,210				
		Totale mq	527,880				
		[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 192.92 * 11	2.122,120				
		Prospetto Nord 103.88 * 11	1.142,680				
		Prospetto Ovest					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8915	DB6.5.02 DB6.5.02.005	94.87 * 11 Prospetto Sud 136.210 * 11 Totale mq	1.043,570 1.498,310 5.806,680	3,46	40,00	8.013,22	20.091,11
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 192.92	192,920				
		Prospetto Nord 103.88	103,880				
		Prospetto Ovest 94.87	94,870				
		Prospetto Sud 136.210 Totale mq	136,210 527,880				
8920	DB1.5.07 DB1.5.07.163	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		2,68	46,00	649,29	1.414,72
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 192.92	192,920				
		Prospetto Nord 103.88	103,880				
		Prospetto Ovest 94.87	94,870				
		Prospetto Sud 136.210 Totale mq	136,210 527,880				
8925	DA2.5.05 DA2.5.05.043	RIMOZIONE DI INTONACI		25,26	55,00	7.332,25	13.334,25
		RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm					
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est 14.946 * (25%)	3,737				
		Prospetto Nord 30.210 * (25%)	7,553				
		Prospetto Ovest					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8930	DB6.5.01.086	87.556 * (25%)	21,889	15,67	100,00	519,91	519,91
		Totale mq	33,179				
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
8930	DB6.5.01.086.a	[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:		15,21	96,00	1.937,60	2.018,55
		[B65086a] con acqua					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		14.946	14,946				
8935	NPA.045	Prospetto Nord		8,72	33,27	384,86	1.157,25
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
		87.556	87,556				
		Totale mq	132,712				
8935	NPA.045.a	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA		6,79	84,00	189,12	225,29
		Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
		Stesura fissativo/consolidante					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
8940	DA7.5.02	14.946	14,946				
		Prospetto Nord					
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
		87.556	87,556				
8940	DA7.5.02.008	Totale mq	132,712	6,79	84,00	189,12	225,29
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
8940	DB1.5.06.098	PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO		6,79	84,00	189,12	225,29
		Prospetto Est					
		14.946 * (25%)	3,737				
		Prospetto Nord					
		30.210 * (25%)	7,553				
8940	DB1.5.06.098	Prospetto Ovest		6,79	84,00	189,12	225,29
		87.556 * (25%)	21,889				
		Totale mq	33,179				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
8940	DB1.5.06.098	[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate		6,79	84,00	189,12	225,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8945	DB1.5.06.098.e	[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di:					
		[B15098e] 100 mm					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		14.946	14,946				
8950	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Prospetto Nord					
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
		87.556	87,556				
		Totale mq	132,712	97,89	31,00	4.027,81	12.991,18
8955	DB1.5.07 DB1.5.07.163	PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
	NPA.160	Prospetto Est					
		14.946	14,946				
		Prospetto Nord					
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
		87.556	87,556				
		Totale mq	132,712	2,68	46,00	163,24	355,67
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		14.946	14,946				
		Prospetto Nord					
		30.210	30,210				
		Prospetto Ovest					
		87.556	87,556				
		Totale mq	132,712	25,26	55,00	1.843,37	3.352,31
		ADEGUAMENTO DEL DAVANZALE ESISTENTE PER ALLOGGIAMENTO DI PANNELLO ISOLANTE					
		Adeguamento del davanzale esistente per alloggiamento di pannello isolante ed eliminazione del ponte termico mediante realizzazione a secco di una scanalatura nel piano dell'elemento con sega a lama diamantata, per profondità fino a 300mm, inclusa pulizia finale e preparazione della superficie per successivo					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8960	NPA.160.a	alloggiamento del pannello isolante. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Taglio davanale - al metro lineare SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Taglio davanale 34.98	34,98	40,25	49,22	692,95	1.407,95
		Totale ml	34,98				
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:		15,21	96,00	843,25	878,48
8965	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 57.757	57,757				
		Totale mq	57,757	2,68	46,00	71,04	154,79
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
8970	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 57.757	57,757	2,68	46,00	71,04	154,79
		Totale mq	57,757				
	DB1.5.06.105	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, conduttività termica 0,015 W/mK, [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:		16,960	6,678	4,929	5,512
8975	DB1.5.06.105.c	[B15105c] spessore 20 mm SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Infisso tipo A 16.96	16,960				
		Infisso tipo B 6.678	6,678				
		Infisso tipo C 4.929	4,929				
		Infisso tipo D 5.512	5,512				
		Infisso tipo E 3.260	3,260				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8980	DB2.5.10.118	Infisso tipo F					
		8.281	8,281				
		Infisso tipo G					
		4.611	4,611				
		Infisso tipo H					
	DB2.5.10.118.a	4.293	4,293				
		Infisso tipo I					
		3.233	3,233				
		Totale mq	57,757	205,90	16,00	1.902,52	11.892,17
		IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE					
8985	DB2.5.10.118.a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE					
		[B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia					
		[B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello:					
		[B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq					
		SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO					
	NPA.080	Malta bicomponente elastica a base cementizia					
		80.859	80,859				
		Totale mq	80,859	30,00	28,00	679,22	2.425,77
		RIVESTIMENTO DAVANZALI IN GRES					
		Fornitura e posa di rivestimento per davanzale in gres porcellanato, di colorazione e finitura a scelta della DL, di forma rettangolare o sagomato, con bordo rifilato, rinforzato tramite applicazione di stuoia in fibra di vetro all'intradosso con apposito collante, conforme alle UNI EN, spessore complessivo 3,5 mm. Incluso carteggio del supporto, eventuali tagli o carteggi del davanzale per ottimizzarne la sagoma, posa tramite doppia applicazione di collante con spatola dentata sul supporto e sul davanzale, sigillatura laterale finale del davanzale con stucco siliconico. Comprensivo di ogni magistero, quali assistenza, materiali, avvicinamento al luogo di posa, attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
NPA.080.a	Fornitura e posa rivestimento davanzali						
	SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO						
	A perimetro degli infissi						
	231.027	231,03					
	Totale ml	231,03	167,50	11,22	4.341,05	38.697,53	
Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro						158.254,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
8990	DB3.5.13.108	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: [B35108e] in acciaio inox da 8/10					
	DB3.5.13.108.e	Nuovi pluviali 87.683	87,683				
		Totale m	87,683	40,23	26,00	917,16	3.527,49
	DB3.5.13.110	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110b] in rame o acciaio inox					
8995	DB3.5.13.110.b	Collari 41	41,000				
		Totale cad	41,000	5,37	58,00	127,51	220,17
9000	DB3.5.13.111	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111a] in ghisa					
	DB3.5.13.111.a	Terminali in ghisa 8	8,000				
		Totale cad	8,000	85,27	40,00	272,88	682,16
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					4.429,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9005	NPA.015	NUOVE GRIGLIE VENTILAZIONE CUCINA Fornitura e posa in opera di coppia di griglia di ventilazione per aerazione vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare					
	NPA.015.a	diametro 150 mm - diameter 150 mm Nuove griglie di ventilazione 23	23,000				
		Totale cad	23,000	29,95	24,21	166,75	688,85
	DB4.5.27.237	ZOCCOLINI ZOCCOLINI [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante. [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45237a] 7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni					
9010	DB4.5.27.237.a	Nuovo zoccolino battiscopa 39.6	39,600				
		Totale m	39,600	26,33	63,00	656,96	1.042,67
	DB1.5.07.116	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretana rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretana rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, una placca di alluminio ed una di resina fenolica per il fissaggio del carico nella superficie utile, dimensioni 182 x 80 mm, fissaggio con tasselli in acciaio, carico consigliato massimo 500 kg a scendere con lo sbalzo: [B15116a] spessore 80 mm					
	DB1.5.07.116.a	Blocco EPS pertende 12	12,000				
9015		Totale cad	12,000	122,91	8,00	117,96	1.474,92
	DB1.5.07.116.b	[B15116b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per tende 12 * 1	12,000				
		Totale cad	12,000	28,13	0,00	0,00	337,56
	DB1.5.07.115	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg: [B15115a] spessore 80 mm					
9025	DB1.5.07.115.a	Blocco EPS per illuminazione 7	7,000				
		Totale cad	7,000	15,08	45,00	47,53	105,56
	DB1.5.07.115.b	[B15115b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per illuminazione 7 * 1	7,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9035	D00.1.01.024	Totale cad	7,000	2,49	0,00	0,00	17,43
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
		[M01024] Installatore 5a categoria:					
	D00.1.01.024.b	[M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Assistenza elettricista					
		30	30,000				
		Totale ora	30,000	36,18	100,00	1.085,40	1.085,40
		Totale Opere accessorie Euro					4.752,39

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9040	DA1.5.03.022	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15022a] montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio su tutti i lati 936.468	936,468	12,80	84,00	10.067,03	11.986,79
	DA1.5.03.022.a	Totale mq	936,468				
9045	DA1.5.03.022.b	[A15022b] noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza Ponteggio su tutti i lati 936.468 * 5	4.682,340	3,44	44,00	7.070,33	16.107,25
		Totale mq	4.682,340				
9050	DA1.5.03.022.c	[A15022c] smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggio su tutti i lati 936.468	936,468	5,44	97,00	4.944,55	5.094,39
		Totale mq	936,468				
9055	DA1.5.03.025	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Ponteggio su tutti i lati 936.468	936,468	3,69	73,00	2.519,10	3.455,57
	DA1.5.03.025.a	Totale mq	936,468				
9060	DA1.5.03.025.b	[A15025b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Ponteggio su tutti i lati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9065	DA1.5.04	936.468 * 5	4.682,340	0,98	0,00	0,00	4.588,69
		Totale mq	4.682,340				
		RETI DI PROTEZIONE					
		RETI DI PROTEZIONE					
9065	DA1.5.04.027	[A15027] Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori		3,53	89,00	2.940,51	3.305,73
		Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori					
		Rete di protezione					
		936.468	936,468				
9070	DA1.5.05.028	Totale mq	936,468	121,73	70,00	1.950,97	2.787,13
		SCALE PER PONTEGGI					
		SCALE PER PONTEGGI					
		[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo					
9070	DA1.5.05.028.a	[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:		35,93	0,00	0,00	4.113,27
		[A15028a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		Scale - altezza ponteggio					
		22.896	22,896				
9075	DA1.5.05.028.b	Totale m	22,896	2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		[A15028b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
		Scale - altezza ponteggio					
		(11.448*2) * 5	114,480				
9080	DA1.5.06.029	Totale m	114,480	4.504,50	0,00	0,00	4.504,50
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
9080	DA1.5.06.029.a	[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:		1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		[A15029a] montaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
9085	DA1.5.06.029.b	Totale cad	1,000	2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		[A15029b] smontaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
9090	DA1.5.06.029.c	Totale cad	1,000	1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		[A15029c] noleggio valutato al mese					
		Ascensore					
		1 * 6	6,000				
9095	DA1.5.06.029.d	Totale cad	6,000				
		[A15029d] intervento di manutenzione ordinaria da effettuare mensilmente, valutato al giorno					
		Ascensore					
		1 * 5	5,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9100	DA1.5.08.030	Totale cad	5,000	321,75	0,00	0,00	1.608,75
		TRABATTELLI					
	DA1.5.08.030.b	TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					
		Trabattello mobile 2 * 6	12,000				
9105	DSR.5.01.002	Totale cad	12,000	120,85	67,00	971,64	1.450,20
		EMERGENZA COVID-19					
	DSR.5.01.002.a	EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: [SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc					
		n.1 sanificazione settimanale 1 * 6 * 4	24,000				
9110	DSR.5.01.002.b	Totale mq	24,000	25,93	30,00	186,72	622,32
		[SR5002b] per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc					
	DSR.5.05.013	n.1 sanificazione bimestrale 936.468 * 3 * (10%)	280,940				
		Totale mq	280,940	6,28	28,00	494,45	1.764,30
9115	DSR.5.05.013.b	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): [SR5013b] dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm					
	DSR.5.05.014	Baracche cantiere 2 * 6	12,000				
		Totale cad	12,000	51,45	0,00	0,00	617,40
9120	DSR.5.05	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
	DSR.5.05.014	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5014] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali,					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9125	DSR.5.05.016	tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baracche cantiere 2	2,000	353,77	54,00	382,08	707,54
		Totale cad	2,000				
9125	DSR.5.05.016	[SR5016] Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WC cantiere 2 * 6	12,000	132,26	0,00	0,00	1.587,12
		Totale cad	12,000				
9130	DSR.5.11.021	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021d] altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione in polietilene - materiale 91.478	91,478	2,12	0,00	0,00	193,93
		Totale m	91,478				
9135	DSR.5.11.021.e	[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 91.478	91,478	6,20	87,00	493,07	567,16
		Totale m	91,478				
9140	DSR.5.11.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio 91.478	91,478	1,40	64,00	82,33	128,07
		Totale m	91,478				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9145	DSR.5.12.027	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027a] 350 x 350 mm					
	DSR.5.12.027.a	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,35	0,00	0,00	10,50
9150	DSR.5.12.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028b] 270 x 330 mm					
	DSR.5.12.028.b	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,34	0,00	0,00	10,20
9155	DSR.5.12.029	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029a] 200 x 300 mm					
	DSR.5.12.029.a	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,36	0,00	0,00	10,80
9160	DSR.5.12.035	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035f] 500 x 700 mm					
	DSR.5.12.035.f	Cartelli di cantiere 5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,99	0,00	0,00	29,70
9165	F02.5.01.048	CAVI CAVI [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048e] sezione 6 mmq					
	F02.5.01.048.e	Cavo flessibile H07-RN-F 300	300,000				
		Totale m	300,000	8,07	36,00	873,00	2.421,00
	F02.5.10.166	CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9170	F02.5.10.166.k	autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166] Casseta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166k] 515 x 295 x 80 Casseta di derivazione 3	3,000 Totale cad 3,000	104,58	63,00	197,67	313,74
9175	F03.5.03.046.c	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: [035046c] larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 3 prese CEE 3	3,000 Totale cad 3,000	121,22	22,00	80,01	363,66
9180	F03.5.03.046.d	[035046d] larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 4 prese CEE 3	3,000 Totale cad 3,000	139,38	22,00	91,98	418,14
9185	F03.5.04.049.b	SPINE CEE SPINE CEE [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Spina CEE 2P+T 16A 10	10,000 Totale cad 10,000	18,02	23,00	41,40	180,20
9190	F03.5.04.049.t	[035049t] 3p + N + T, 16 A-500 V Spina CEE 3P+N+T 16A 10	10,000 Totale cad 10,000	24,66	23,00	56,70	246,60
9195	F03.5.04.049.u	[035049u] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V Spina CEE 3P+N+T 32A 5	5,000 Totale cad 5,000	29,45	19,00	28,00	147,25
9200	F03.5.05.087.b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035087b] tetrapolare, portata fino a 32 A Interruttore aut. Mtd fino a 32 A 4P 3	3,000 Totale cad 3,000	362,93	7,00	76,23	1.088,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9205	F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA CONDUTTORI DI TERRA [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003e] sezione nominale 35 mmq					
	F07.5.01.003.e	Corda in rame nudo 35 mmq 100	100,000				
		Totale m	100,000	6,84	50,00	342,00	684,00
9210	F07.5.02.022	DISPERSORI DISPERSORI [075022] Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm [075022] Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: [075022a] lunghezza 1,5 m					
	F07.5.02.022.a	Dispensore a croce L=1,5 m 4	4,000				
		Totale cad	4,000	98,05	70,00	274,56	392,20
9215	F18.5.04.027	RIVELATORI PER ESTERNI RIVELATORI PER ESTERNI [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.04.027.a	[185027a] ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 1° livello Barriera da esterno 2	2,000				
		Totale cad	2,000	1.131,86	38,00	860,22	2.263,72
9220	F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO [185029] Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					
	F18.5.05.029	Centrale antintrusione 1	1,000				
		Totale cad	1,000	453,36	56,00	253,88	453,36
9225	F18.5.09.045	AVVISATORI AVVISATORI [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	F18.5.09.045.a	[185045a] in contenitore plastico Sirena elettronica 1	1,000				
		Totale cad	1,000	61,28	59,00	36,16	61,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9230	F18.5.11.072	CAVI CAVI [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: [185072b] 4 conduttori					
	F18.5.11.072.b	cavo FROR 4 conduttori 300	300,000				
		Totale m	300,000	2,45	47,00	345,00	735,00
9235	DSR.5.26.091	ESTINTORI DA PARETE ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile:					
	DSR.5.26.091.f	[SR5091f] da 12 kg, classe 55A-233BC Estintori 6 * 6	36,000				
		Totale cad	36,000	3,70	0,00	0,00	133,20
9240	DSR.5.39.197	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:					
	DSR.5.39.197.a	[SR5197a] dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Cassette pronto soccorso 3 * 6	18,000				
		Totale cad	18,000	1,35	0,00	0,00	24,30
9245	NPA.240	CANCELLO PEDONALE PER RECINZIONI MOBILI Fornitura e posa in opera di cancello pedonale con tamponatura in rete elettrosaldata per recinzioni mobili. Compreso ogni onere e magistrero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	NPA.240.a	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm: altezza 2 m e larghezza 1 m Cancello pedonale per recinzione 2	2,00				
		Totale cad	2,00	45,16	17,35	15,68	90,32
	L.01.20	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9250	L.01.20.00	Cestino portarifiuti a forma cilindrica in lamiera d'acciaio. Cestino portarifiuti compreso fissaggio 1 Totale cad	1,000 1,000	280,23	0,00	0,00	280,23
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
9255	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 12 * 6 Totale cad	72,000 72,000	2,92	0,00	0,00	210,24
	DSR.5.34.147	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:					
9260	DSR.5.34.147.a	[SR5147a] guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm Guanti sintetici 12 * 6 Totale paio	72,000 72,000	1,85	0,00	0,00	133,20
	DSR.5.31	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI [SR5111] Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile					
9265	DSR.5.31.111	Occhiali di protezione 12 * 6 Totale cad	72,000 72,000	1,91	0,00	0,00	137,52
	DSR.5.13.068	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:					
9270	DSR.5.13.068.a	[SR5068a] dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Dispositivi di protezione 6 * 6 Totale cad	36,000 36,000	8,66	0,00	0,00	311,76
9275	DSR.5.13.068.c	[SR5068c] montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivi di protezione 6 Totale cad	6,000 6,000	8,62	100,00	51,72	51,72

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a) Euro					85.140,74 262.283,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9280	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.093	[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione scossalina di gronda 89.040	89,040				
		Totale m	89,040	7,83	100,00	697,18	697,18
9285	DA2.5.09.085	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
	DA2.5.09.085.b	[A25085b] manto bituminoso doppio strato Rimozione strato impermeabile copertura 344.538	344,538				
		Totale mq	344,538	5,49	100,00	1.891,51	1.891,51
9290	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.088	[A25088] Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione manto di copertura 284.754	284,754				
		Totale mq	284,754	16,02	100,00	4.561,76	4.561,76
9295	NPA.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA ESISTENTE Smontaggio e successivo rimontaggio di palo a sostegno di antenne TV e parabole satellitari installate sulle facciate. Da rimontare dopo la realizzazione del cappotto, previa verifica dell'integrità dei materiali, nel caso questi risultassero danneggiati sarà necessario sostituirli.					
	NPA.020.a	Smontaggio e rimontaggio pali di sostegno per antenne e parabole Smontaggio e rimontaggio antenne 1	1,000				
		Totale cad	1,000	221,28	31,61	69,95	221,28
9300	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso Scossaline di gronda					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9305	DA2.5.15	89.04 * 0.07 * 0.15	0,935	34,82	96,00	642,39	669,10
		Strato impermeabile					
		344.538 * 0.02	6,891				
		Manto di copertura					
		284.754 * 0.04	11,390				
	DA2.5.15.130	Totale mc	19,216	49,35	78,00	739,62	948,31
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
9310	DA2.5.15.135	Trasporto a discarica		100,00	0,00	0,00	1.720,40
		Scossaline di gronda					
		89.04 * 0.07 * 0.15	0,935				
		Strato impermeabile					
		344.538 * 0.02	6,891				
	DA2.5.16.136.b	Manto di copertura					
		284.754 * 0.04	11,390				
		Totale mc	19,216				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
		Scossaline di gronda					
		89.04 * 0.3 * 0.001 * (7850*0.001)	0,210				
		Strato impermeabile					
		344.538 * (8*0.001)	2,756				
		Manto di copertura					
		284.754 * (50*0.001)	14,238	100,00	0,00	0,00	1.720,40
		Totale t	17,204				
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					10.709,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9315	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua COPERTURA -> XPS Superficie copertura 284.754	284,754	15,21	96,00	4.157,41	4.331,11
	DB6.5.01.086.a						
		Totale mq	284,754				
9320	DB2.5.05.056	BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti: [B25056b] con poliestere composito stabilizzato COPERTURA -> XPS Superficie copertura 284.754		25,29	20,00	1.440,86	7.201,43
	DB2.5.05.056.b						
		Totale mq	284,754				
9325	DB1.5.02.038	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: [B15038a] spessore 80 mm COPERTURA -> XPS Superficie copertura 284.754		38,81	13,00	1.438,01	11.051,30
	DB1.5.02.038.a						
		Totale mq	284,754				
9330	DB1.5.02.038.b	[B15038b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore COPERTURA -> XPS Superficie copertura 284.754 * 8	2.278,032	4,31	2,00	205,02	9.818,32
		Totale mq	2.278,032				
9335	DB3.5.01.006	STRUTTURE STRUTTURE [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006a] in legname di abete in legname di abete COPERTURA -> XPS Orditura per posa isolamento					
	DB3.5.01.006.a						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9340	DB3.5.03	284.754 * 0.08 * 0.08 * 4	7,290	1.434,75	63,00	6.589,36	10.459,33
		Totale mc	7,290				
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA					
9340	DB3.5.03.017	[B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura		52,41	59,00	8.804,59	14.923,96
		[B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura					
		COPERTURA -> XPS					
		Piccola orditura					
9345	DB2.5.02.021	284.754	284,754	2,59	52,00	465,13	892,35
		Totale mq	284,754				
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
9345	DB2.5.02.021.a	[B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:		37,09	33,00	4.217,15	12.778,91
		[B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:					
		[B25021a] al solvente					
		COPERTURA -> XPS					
9350	DB2.5.06.062	Primer		39,10	69,00	7.682,66	11.133,88
		344.538	344,538				
		Totale mq	344,538				
		MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO					
9350	DB2.5.06.062.b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO		37,09	33,00	4.217,15	12.778,91
		[B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche					
		[B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
		[B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto					
9355	DB3.5.04	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto		39,10	69,00	7.682,66	11.133,88
		COPERTURA -> XPS					
		Superficie copertura					
		344.538	344,538				
9355	DB3.5.04.025	Totale mq	344,538	39,10	69,00	7.682,66	11.133,88
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE					
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE					
		[B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale					
9355	DB3.5.04.025	[B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale		39,10	69,00	7.682,66	11.133,88
		COPERTURA -> XPS					
		Superficie copertura					
		284.754	284,754				
9355	DB6.5.01.086	Totale mq	284,754	39,10	69,00	7.682,66	11.133,88
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9360	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua GRONDA -> XPS Superficie gronda 164.088	164,088	15,21	96,00	2.395,68	2.495,78
		Totale mq	164,088				
9365	DB1.5.01.009	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: [B15009a] spessore 30 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 164.088	164,088	14,98	27,00	662,92	2.458,04
		Totale mq	164,088				
9370	DB1.5.01.009.b	[B15009b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 164.088	164,088	3,42	3,00	16,41	561,18
		Totale mq	164,088				
9375	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo GRONDA -> XPS Superficie gronda 164.088	164,088	2,68	46,00	201,83	439,76
		Totale mq	164,088				
9380	DB1.5.07.163	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore GRONDA -> XPS Superficie gronda 164.088 * (65%)	106,657				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale mq	106,657	25,26	55,00	1.481,47	2.694,16
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					91.239,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9385	DB3.5.14.113	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35113a] 10 m Linea vita L=10m 2	2,000	1.412,13	49,00	1.383,88	2.824,26
	DB3.5.14.113.a	Totale cad	2,000				
	DB3.5.14.120	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron) tondo pieno del Ø di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: [B35120a] altezza 50 cm Dispositivi antipendolamento 14	14,000				
	DB3.5.14.120.a	Totale cad	14,000				
9390	DB3.5.14	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA		350,75	6,00	294,70	4.910,50
	DB3.5.14.123	[B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per					
9395	DB3.5.14.123						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9400	DB3.5.11.075	superfici orizzontali, verticali e inclinate: punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhio per l'aggancio del DPI					
		Dispositi di ancoraggio fisso					
		6	6,000				
		Totale cad	6,000	66,32	34,00	135,30	397,92
9400	DB3.5.11.075.b	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
9405	DB3.5.11.076	[B35075b] coppi, passo 230 mm					
		Accessori contro la nidificazione - Griglia					
		77.38	77,380				
		Totale m	77,380	12,71	25,00	246,07	983,50
9405	DB3.5.11.076.d	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:					
9410	DB3.5.11.076.d	[B35076d] altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		Accessori contro la nidificazione - Pettine					
		89.040	89,040				
9410	DB3.5.13.100	Totale m	89,040	5,59	34,00	169,18	497,73
		OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali					
9410	DB3.5.13.100.e	[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:					
		[B35100e] in acciaio inox da 8/10					
		Nuova scossalina di gronda					
		89.040	89,040				
		Totale m	89,040	65,34	18,00	1.047,11	5.817,87
		Totale Opere accessorie Euro					15.431,78
		Totale Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a) Euro					117.380,83
		Totale Opere Comuni Superbonus 110% Euro					379.664,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9415	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 9.87	9,870				
		Totale mq	9,870	26,48	100,00	261,36	261,36
9420	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 9.87	9,870				
		Totale mq	9,870	23,17	100,00	228,69	228,69
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
9425	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (9.87+9.87)*0.05	0,987				
		Totale mc	0,987	34,82	96,00	33,00	34,37
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (9.87+9.87)*0.05	0,987				
9430	DA2.5.15.132		0,987				
		Totale mc	0,987	23,49	89,00	20,64	23,18
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (9.87+9.87)*0.05	0,987				
9435		Totale mc	0,987	49,35	78,00	37,99	48,71
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

09/09/2022

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9440	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche (9.87*0.5+9.87)*0.015 <div>Totale t</div> <div>Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro</div>	<div>0,222</div> <div>0,222</div>	100,00	0,00	0,00	<div>22,20</div> <div>618,51</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9445	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 0.96	0,960				
		Totale mq	0,960	586,47	17,00	95,71	563,01
9450	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	574,72	20,00	1.022,97	5.115,01
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
9455	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 6	6,000				
		Totale ora	6,000	59,63	100,00	357,78	357,78
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
9460	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
9465	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9470	DC2.5.14.096.b	1	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
		Totale cad	1,000				
		[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
9475	DC2.5.14.096.c	2	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
		Totale cad	2,000				
		[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
9480	DC2.5.14.089	2	2,000	499,56	13,00	129,88	999,12
		Totale cad	2,000				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 9.87					
9485	DC2.5.14.091	Totale mq	9,870	127,23	22,00	276,26	1.255,76
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
		Cinghia di manovra 5	5,000				
9490	DC2.5.14.091.b	Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
		[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale Serramenti Euro					
							11.107,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9495	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 9.87	9,870				
		Totale mq	9,870	2,07	50,00	10,26	20,43
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
9500	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 6	6,000				
		Totale cad	6,000	2,92	0,00	0,00	17,52
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 6	6,000				
9505	DSR.5.41.199	Totale ora	6,000	37,61	100,00	225,66	225,66
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 01 Euro					263,61 11.989,32

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9510	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	26,48	100,00	187,74	187,74
9515	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	23,17	100,00	164,28	164,28
9520	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (7.09+7.09)*0.05	0,709				
		Totale mc	0,709	34,82	96,00	23,70	24,69
9525	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.09+7.09)*0.05	0,709				
	DA2.5.15.132		0,709				
		Totale mc	0,709	23,49	89,00	14,83	16,65
9530	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.09+7.09)*0.05	0,709				
		Totale mc	0,709	49,35	78,00	27,29	34,99
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9535	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.09*0.5+7.09)*0.015	0,160				
		Totale t	0,160	100,00	0,00	0,00	16,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					444,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9540	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
9545	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04 Totale mq	1,040				
			1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
9545	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67 Totale mq	2,670				
			2,670	574,72	20,00	306,89	1.534,50
9550	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.38 Totale mq	3,380				
			3,380	665,15	21,00	472,12	2.248,21
9555	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3 Totale ora					
			3,000				
			3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
9560	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5 Totale cad					
			5,000				
			5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
9565	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1 Totale cad	1,000				
			1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE								
9570	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 2	2,000	43,00	0,00	0,00	86,00		
		Totale cad	2,000						
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46		
9575	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03		
9580	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56		
9600	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	198,45	902,06		
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:							
9605	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 7.09	7,090	38,50	20,00	23,10	115,50		
		Totale mq	7,090						
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	42,90	214,50		
9610	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000						
		Totale cad	3,000	3,000					
9615	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000						
		Totale cad	3,000				7.855,64		
Totale Serramenti Euro									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9585	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	2,07	50,00	7,37	14,68
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
9590	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
9595	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					136,27
		Totale Unità immobiliare 02 Euro					8.436,26

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9620	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	26,48	100,00	304,12	304,12
9625	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	23,17	100,00	266,11	266,11
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
9630	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.485+11.485)*0.05	1,149				
		Totale mc	1,149	34,82	96,00	38,41	40,01
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.485+11.485)*0.05	1,149				
9635	DA2.5.15.132		1,149	23,49	89,00	24,03	26,99
		Totale mc	1,149				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.485+11.485)*0.05	1,149				
9640		Totale mc	1,149	49,35	78,00	44,23	56,70
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9645	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.485*0.5+11.485)*0.015	0,258				
		Totale t	0,258	100,00	0,00	0,00	25,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					719,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9650	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
		Totale mq	1,040				
	9655	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.603	4,603	574,72	20,00	529,07
		Totale mq	4,603				
9660	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.843	5,843	665,15	21,00	816,15	3.886,47
		Totale mq	5,843				
	9665	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:				
D00.1.01.018.b		[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
		Totale ora	5,000				
9670		DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:				
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
		Totale cad	9,000				
	9675	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000	100,00	20,00	40,00
		Totale cad	2,000				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9680	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	131,66	692,92
9685	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
9705	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	499,56	13,00	64,94	499,56
9710	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	314,41	1.429,17
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
9715	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.233	11,233	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,233				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
9720	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
9725	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					12.903,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9690	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	2,07	50,00	11,94	23,77
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
9695	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
9700	DSR.5.41.199		5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale ora	5,000				
		Totale Oneri di sicurezza Euro					226,42
		Totale Unità immobiliare 03 Euro					13.849,85

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9730	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 12.04	12,040				
		Totale mq	12,040	26,48	100,00	318,82	318,82
9735	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 12.04	12,040				
		Totale mq	12,040	23,17	100,00	278,97	278,97
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
9740	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (12.04+12.04)*0.05	1,204				
		Totale mc	1,204	34,82	96,00	40,25	41,92
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (12.04+12.04)*0.05	1,204				
9745	DA2.5.15.132		1,204				
		Totale mc	1,204	23,49	89,00	25,18	28,28
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (12.04+12.04)*0.05	1,204				
9750		Totale mc	1,204	49,35	78,00	46,34	59,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9755	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (12.04*0.5+12.04)*0.015	0,271				
		Totale t	0,271	100,00	0,00	0,00	27,10
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					754,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
9760	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 0.96	0,960				
		Totale mq	0,960	586,47	17,00	95,71	563,01
9765	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.45	4,450				
		Totale mq	4,450	574,72	20,00	511,48	2.557,50
9770	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.62	6,620				
		Totale mq	6,620	665,15	21,00	924,68	4.403,29
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
9775	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
9780	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
9785	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE								
9790	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00		
		Totale cad	4,000						
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46		
9795	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09		
9800	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000						
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56		
9805	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	337,00	1.531,85		
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:							
9810	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 12.04	12,040	38,50	20,00	38,50	192,50		
		Totale mq	12,040						
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50		
9815	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000						
		Totale cad	5,000	5,000					
9820	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000						
		Totale cad	5,000				13.461,91		
		Totale Serramenti Euro							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9825	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 12.04	12,040				
		Totale mq	12,040	2,07	50,00	12,52	24,92
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
9830	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
9835	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					227,57
		Totale Unità immobiliare 04 Euro					14.443,99

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10165	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	26,48	100,00	187,74	187,74
10170	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	23,17	100,00	164,28	164,28
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
10175	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (7.09+7.09)*0.05	0,709				
		Totale mc	0,709	34,82	96,00	23,70	24,69
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.09+7.09)*0.05	0,709				
10180	DA2.5.15.132		0,709				
		Totale mc	0,709	23,49	89,00	14,83	16,65
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.09+7.09)*0.05	0,709				
10185		Totale mc	0,709	49,35	78,00	27,29	34,99
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10190	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.09*0.5+7.09)*0.015	0,160				
		Totale t	0,160	100,00	0,00	0,00	16,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					444,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10195	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
10195	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
			Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69
10200	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67					
			Totale mq	2,670	574,72	20,00	306,89
10205	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.38					
			Totale mq	3,380	665,15	21,00	472,12
10210	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
10210	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
			Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89
10215	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					
10215	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000				
			Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00
10220	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1					
			Totale cad	1,000	100,00	20,00	100,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10225	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 2 <div>Totale cad</div>	<div>2,000</div> <div>2,000</div>	43,00	0,00	0,00	86,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
10230	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1 <div>Totale cad</div>	<div>1,000</div> <div>1,000</div>	346,46	19,00	65,83	346,46
10235	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1 <div>Totale cad</div>	<div>1,000</div> <div>1,000</div>				
10255	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1 <div>Totale cad</div>	<div>1,000</div> <div>1,000</div>	499,56	13,00	64,94	499,56
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
10260	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 7.09 <div>Totale mq</div>	<div>7,090</div> <div>7,090</div>	127,23	22,00	198,45	902,06
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
10265	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3 <div>Totale cad</div>	<div>3,000</div> <div>3,000</div>	38,50	20,00	23,10	115,50
10270	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3 <div>Totale cad</div>	<div>3,000</div> <div>3,000</div>				
		Totale Serramenti Euro		7.855,64			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10240	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	2,07	50,00	7,37	14,68
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
10245	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
10250	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					136,27
		Totale Unità immobiliare 05 Euro					8.436,26

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10275	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	26,48	100,00	304,12	304,12
10280	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	23,17	100,00	266,11	266,11
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
10285	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.485+11.485)*0.05	1,149				
		Totale mc	1,149	34,82	96,00	38,41	40,01
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.485+11.485)*0.05	1,149				
10290	DA2.5.15.132		1,149	23,49	89,00	24,03	26,99
		Totale mc	1,149				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.485+11.485)*0.05	1,149				
10295		Totale mc	1,149	49,35	78,00	44,23	56,70
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 06
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10300	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.485*0.5+11.485)*0.015	0,258				
		Totale t	0,258	100,00	0,00	0,00	25,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					719,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10305	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
10310	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04 Totale mq	1,040				
			1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
10315	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.603 Totale mq	4,603				
			4,603	574,72	20,00	529,07	2.645,44
10320	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.843 Totale mq	5,843				
			5,843	665,15	21,00	816,15	3.886,47
10325	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5 Totale ora					
			5,000				
			5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
10330	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9 Totale cad					
			9,000				
			9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
10333	DC2.5.13.088.b	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2 Totale cad					
			2,000				
			2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10335	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	131,66	692,92
10340	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
10360	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	499,56	13,00	64,94	499,56
10365	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	314,41	1.429,17
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
10370	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.233	11,233	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale mq	11,233				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50
10375	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
10380	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					12.903,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10345	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	2,07	50,00	11,94	23,77
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
10350	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
10355	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					226,42
		Totale Unità immobiliare 06 Euro					13.849,85

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10385	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 12.04	12,040				
		Totale mq	12,040	26,48	100,00	318,82	318,82
10390	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 12.04	12,040				
		Totale mq	12,040	23,17	100,00	278,97	278,97
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
10395	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (12.04+12.04)*0.05	1,204				
		Totale mc	1,204	34,82	96,00	40,25	41,92
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (12.04+12.04)*0.05	1,204				
10400	DA2.5.15.132		1,204	23,49	89,00	25,18	28,28
		Totale mc	1,204				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (12.04+12.04)*0.05	1,204				
10405		Totale mc	1,204	49,35	78,00	46,34	59,42
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 07
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10410	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (12.04*0.5+12.04)*0.015	0,271				
		Totale t	0,271	100,00	0,00	0,00	27,10
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					754,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
10415	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 0.96	0,960				
		Totale mq	0,960	586,47	17,00	95,71	563,01
10420	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.45	4,450				
		Totale mq	4,450	574,72	20,00	511,48	2.557,50
10425	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 6.62	6,620				
		Totale mq	6,620	665,15	21,00	924,68	4.403,29
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
10430	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
10435	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
10440	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE								
10445	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00		
		Totale cad	4,000						
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46		
10450	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	201,60	1.260,09		
10455	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 3	3,000						
		Totale cad	3,000	499,56	13,00	64,94	499,56		
10460	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000						
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	337,00	1.531,85		
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:							
10465	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 12.04	12,040	38,50	20,00	38,50	192,50		
		Totale mq	12,040						
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	71,50	357,50		
10470	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000						
		Totale cad	5,000	5,000					
10475	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000						
		Totale cad	5,000				13.461,91		
Totale Serramenti Euro									

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10480	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 12.04	12,040				
		Totale mq	12,040	2,07	50,00	12,52	24,92
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126b] classificazione FFP2 NR D					
10485	DSR.5.33.126.b	Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
10490	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5					
	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					227,57
		Totale Unità immobiliare 07 Euro					14.443,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10495	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	26,48	100,00	187,74	187,74
10500	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	23,17	100,00	164,28	164,28
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
10505	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (7.09+7.09)*0.05	0,709				
		Totale mc	0,709	34,82	96,00	23,70	24,69
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (7.09+7.09)*0.05	0,709				
10510	DA2.5.15.132		0,709				
		Totale mc	0,709	23,49	89,00	14,83	16,65
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (7.09+7.09)*0.05	0,709				
10515		Totale mc	0,709	49,35	78,00	27,29	34,99
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10520	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (7.09*0.5+7.09)*0.015	0,160				
		Totale t	0,160	100,00	0,00	0,00	16,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					444,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10525	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
		Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69	609,93
10530	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67	2,670				
		Totale mq	2,670	574,72	20,00	306,89	1.534,50
	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.38	3,380				
10535		Totale mq	3,380	665,15	21,00	472,12	2.248,21
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
10540		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000				
10545		Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10555	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 2	2,000	43,00	0,00	0,00	86,00
		Totale cad	2,000				
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:		346,46	19,00	65,83	346,46
10560	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
10565	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
10585	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	127,23	22,00	198,45	902,06
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
10590	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 7.09	7,090	38,50	20,00	23,10	115,50
		Totale mq	7,090				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:		71,50	20,00	42,90	214,50
10595	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
10600	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000				
		Totale Serramenti Euro					7.855,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10570	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.09	7,090				
		Totale mq	7,090	2,07	50,00	7,37	14,68
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
10575	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
10580	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 08 Euro					136,27 8.436,26

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10605	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	26,48	100,00	304,12	304,12
10610	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	23,17	100,00	266,11	266,11
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
10615	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.485+11.485)*0.05	1,149				
		Totale mc	1,149	34,82	96,00	38,41	40,01
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.485+11.485)*0.05	1,149				
10620	DA2.5.15.132		1,149	23,49	89,00	24,03	26,99
		Totale mc	1,149				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.485+11.485)*0.05	1,149				
10625		Totale mc	1,149	49,35	78,00	44,23	56,70
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10630	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.485*0.5+11.485)*0.015	0,258				
		Totale t	0,258	100,00	0,00	0,00	25,80
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					719,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10635	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.04	1,040				
			Totale mq	1,040	586,47	17,00	103,69
10640	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.603					
		Totale mq	4,603	574,72	20,00	529,07	2.645,44
	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.843					
10645		Totale mq	5,843	665,15	21,00	816,15	3.886,47
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	10650	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
10655		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
10660		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10665	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 4 <div>Totale cad</div>	<div>4,000</div> <div>4,000</div>	43,00	0,00	0,00	172,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
10670	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2 <div>Totale cad</div>	<div>2,000</div> <div>2,000</div>	346,46	19,00	131,66	692,92
10690	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2 <div>Totale cad</div>	<div>2,000</div> <div>2,000</div>				
10695	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1 <div>Totale cad</div>	<div>1,000</div> <div>1,000</div>	499,56	13,00	64,94	499,56
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
10700	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.233 <div>Totale mq</div>	<div>11,233</div> <div>11,233</div>	127,23	22,00	314,41	1.429,17
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
10705	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5 <div>Totale cad</div>	<div>5,000</div> <div>5,000</div>	38,50	20,00	38,50	192,50
10710	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5 <div>Totale cad</div>	<div>5,000</div> <div>5,000</div>				
		Totale Serramenti Euro		12.903,70			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10675	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.485	11,485				
		Totale mq	11,485	2,07	50,00	11,94	23,77
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
10680	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
10685	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					226,42
		Totale Unità immobiliare 09 Euro					13.849,85
		Totale Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2) Euro					107.735,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9910	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi comuni 9.646	9,646				
		Totale mq	9,646	23,17	100,00	223,50	223,50
9915	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Infissi comuni 9.646 * 0.05	0,482				
		Totale mc	0,482	49,35	78,00	18,55	23,79
9920	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso disacriche Infissi comuni 9.646 * (15*0.001)	0,145				
		Totale t	0,145	100,00	0,00	0,00	14,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					261,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9925	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
9930	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.a	[C25077a] finestra, a telaio fisso Finestra vano scale - parte fissa 2.332	2,332				
		Totale mq	2,332	418,94	24,00	234,48	976,97
9935	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente Finestra vano scale - parte a battente 3.710	3,710				
		Totale mq	3,710	586,47	17,00	369,89	2.175,80
	DC2.5.13.087	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scrocci automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9940	DC2.5.13.087.b	norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25087b] 2 ante, a battente Porta ingresso condominio 4.198	4,198	820,93	17,00	585,87	3.446,26
		Totale mq	4,198				
9945	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 4	4,000	120,00	20,00	96,00	480,00
		Totale cad	4,000				
9950	DC2.5.13.088.d	[C25088d] soglia ribassata per portoncini Soglia ribassata 1	1,000	120,00	20,00	24,00	120,00
		Totale cad	1,000				
		Totale Serramenti Euro					7.377,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9955	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 10.240	10,240				
		Totale mq	10,240	2,07	50,00	10,65	21,20
9960	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 2 * 1 * 2	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
9965	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello 2 * 1	2,000				
		Totale cad	2,000	120,85	67,00	161,94	241,70
9970	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 4	4,000				
		Totale cad	4,000	2,92	0,00	0,00	11,68
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9975	DSR.5.41.199	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		[SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza					
		1	1,000				
		Totale ora	1,000	37,61	100,00	37,61	37,61
		Totale Oneri di sicurezza Euro					415,91
		Totale Infissi parti comuni Euro					8.055,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9980	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione rivestimento in pietra perimetrale PT 74.20	74,200				
		Totale m	74,200	6,62	100,00	491,20	491,20
9985	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.590	0,590				
		Totale mc	0,590	34,82	96,00	19,72	20,54
9990	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento in pietra 74.200 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 0.590	0,557				
	DA2.5.15.132		0,590				
		Totale mc	1,147	23,49	89,00	23,98	26,94
9995	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento in pietra 74.200 * 0.25 * 0.03 Intonaco spicconato 0.590	0,557				
			0,590				
		Totale mc	1,147	49,35	78,00	44,15	56,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10000	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compreso discariche					
		Rivestimento in pietra					
		74.200 * 0.25 * 0.03 * (2500*0.001)	1,391				
		Intonaco spicconato					
		0.590 * (1800*0.001)	1,062				
		Totale t	2,453	100,00	0,00	0,00	245,30
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					840,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10005	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 93.916 * (25%) Superficie vano scale 24.168 * (25%)	23,479 6,042				
		Totale mq	29,521	15,67	100,00	462,59	462,59
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
10010	DB6.5.01.086.a	INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 93.916 Superficie vano scale 24.168	93,916 24,168				
		Totale mq	118,084	15,21	96,00	1.724,03	1.796,06
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 93.916 Superficie vano scale 24.168	93,916 24,168				
10015		Totale mq	118,084	8,72	33,27	342,44	1.029,69
	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 93.916 * (25%)	23,479				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10025	DB6.5.02	Superficie vano scale					
		24.168 * (25%)	6,042				
		Totale mq	29,521	6,79	84,00	168,27	200,45
10025	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
10030	DB1.5.07	INTONACO VANI FREDDI					
		Superficie PT					
		93.916	93,916				
		Superficie vano scale					
10030	DB1.5.07.163	24.168	24,168				
		Totale mq	118,084	2,68	46,00	145,24	316,47
10030	DB1.5.07.163	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
10035	DB4.5.26	INTONACO VANI FREDDI					
		Superficie PT					
		93.916	93,916				
		Superficie vano scale					
10035	DB4.5.26.221	24.168	24,168				
		Totale mq	118,084	25,26	55,00	1.640,19	2.982,80
10035	DB4.5.26.221	RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		[B45221] Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm					
		Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale					
10040	DB6.5.01.086	INTONACO VANI FREDDI					
		Nuovo basamento in pietra PT					
		74.200 * 0.3	22,260				
		Totale mq	22,260	72,82	50,00	810,49	1.620,97
10040	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
10040	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.44	19,440				
10040	DB6.5.01.086.a	Parapetto balconi P2					
		30.422	30,422				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10045	DA9.5.09 DA9.5.09.114	Parapetto balconi P3					
		30.422	30,422				
		Intradosso balconi					
		49.82	49,820				
		Camini					
		16.854	16,854				
		Totale mq	146,958	15,21	96,00	2.145,59	2.235,23
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		[A95114] Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie					
10050	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.44	19,440				
		Parapetto balconi P2					
		30.422	30,422				
		Parapetto balconi P3					
		30.422	30,422				
		Intradosso balconi					
		49.82	49,820				
10050	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Camini					
		16.854	16,854				
		Totale mq	146,958	13,82	81,00	1.644,46	2.030,96
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.44	19,440				
10050	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Parapetto balconi P2					
		30.422	30,422				
		Parapetto balconi P3					
		30.422	30,422				
		Intradosso balconi					
		49.82	49,820				
		Camini					
		16.854	16,854				
		Totale mq	146,958	2,68	46,00	180,76	393,85
10050	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE					
		TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10055	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		19.44	19,440				
		Parapetto balconi P2					
		30.422	30,422				
		Parapetto balconi P3					
		30.422	30,422				
		Intradosso balconi					
		49.82	49,820				
		Camini					
		16.854	16,854				
		Totale mq	146,958	14,47	52,00	1.105,12	2.126,48
		Totale Intonaci e tinteggi Euro					15.195,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10060	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 2 * 3	6,000				
		Totale mq	6,000	25,93	30,00	46,68	155,58
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
10065	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile 2 * 2	4,000				
		Totale cad	4,000	120,85	67,00	323,88	483,40
10070	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 4 * 2	8,000				
		Totale cad	8,000	2,92	0,00	0,00	23,36
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 2	2,000				
10075	DSR.5.41.199		2,000				
		Totale ora	2,000	37,61	100,00	75,22	75,22
		Totale Oneri di sicurezza Euro					737,56
		Totale Ripristino superfici vani freddi Euro					16.773,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2245	DA2.5.09.085	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
	DA2.5.09.085.b	[A25085b] manto bituminoso doppio strato Rimozione strato impermeabile 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	5,49	100,00	29,10	29,10
2250	DA2.5.06	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). [A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla [A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Rimozione rivestimento pensilina 5.3					
	DA2.5.06.049		5,300				
		Totale mq	5,300	9,40	100,00	49,82	49,82
10080	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume					
	DA2.5.15.135.b	Tiro in alto/calò in basso Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05	0,265				
		Totale mc	0,265	34,82	96,00	8,86	9,23
10085	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05					
	DA2.5.15.132		0,265				
		Totale mc	0,265	23,49	89,00	5,54	6,22
10090	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento pensilina 5.3 * 0.05	0,265				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10095	DA2.5.15.135	Totale mc	0,265	49,35	78,00	10,20	13,08
	DA2.5.16.136.b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Tiro in alto/calò in basso					
		Rivestimento pensilina					
		5.3 * 0.05 * (1800*0.001)	0,477				
Totale t	0,477	100,00	0,00	0,00	47,70		
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					155,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10110	DB2.5.02.020	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020a] con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali					
	DB2.5.02.020.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	8,97	85,00	40,39	47,54
10115	DB2.5.02.021	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021a] al solvente					
	DB2.5.02.021.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	2,59	52,00	7,16	13,73
10120	DB2.5.10.118	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: [B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq					
	DB2.5.10.118.a	Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	30,00	28,00	44,52	159,00
10125	DB2.5.03.045	[B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane [B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Nuova copertura pensilina ingresso 5.3 * 0.02	0,106				
		Totale mc	0,106	278,24	66,00	19,47	29,49
10130	DB4.5.01	LAVORI DI PREPARAZIONE LAVORI DI PREPARAZIONE [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
	DB4.5.01.007		5,300				
		Totale mq	5,300	7,79	42,00	17,33	41,29
	DB4.5.05.037	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale [B45037] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10135	DB4.5.05.037.e	sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): [B45037e] 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni Nuova copertura pensilina ingresso 5.3	5,300				
		Totale mq	5,300	54,19	49,00	140,72	287,21
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
10145	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	15,21	96,00	99,05	103,18
	DA9.5.09	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
10150	DA9.5.09.114	[A95114] Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie Regularizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	13,82	81,00	75,91	93,75
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
10155	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo RIPRISTINO CLS Pensilina ingresso 6.784	6,784				
		Totale mq	6,784	2,68	46,00	8,34	18,18
	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE TINTEGGIATURE					
10160	DB6.5.03.024.b	[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a [B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: [B65024b] colorata RIPRISTINO CLS					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Opere Edili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Pensilina ingresso		14,47	52,00	51,02	98,16
		6.784	6,784				
		Totale mq	6,784				
		Totale Opere Edili Euro					
							891,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10140	DB3.5.13.101	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali [B35101] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100:					
	DB3.5.13.101.e	[B35101e] in acciaio inox da 8/10 Scossalina pensilina ingresso 4.982	4,982				
		Totale m	4,982	119,16	10,00	59,39	593,66
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					593,66

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ristrutturazione copertura pensilina ingresso

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
2415	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
	DSR.5.41.199	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	1				
		Totale ora	1,000				
			1,000	37,61	100,00	37,61	37,61
10100	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 2 * 1 * 2	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
10105	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
		Totale Oneri di sicurezza Euro					147,17
		Totale Ristrutturazione copertura pensilina ingresso Euro					1.787,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9840	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume					
	DA2.5.15.135.b	Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.008	0,008				
		Totale mc	0,008	34,82	96,00	0,27	0,28
9845	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Intonaco spicconato 0.008					
	DA2.5.15.132		0,008				
		Totale mc	0,008	23,49	89,00	0,17	0,19
9850	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica Intonaco spicconato 0.008					
			0,008				
		Totale mc	0,008	49,35	78,00	0,31	0,39
9855	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche Intonaco spicconato 0.008 * (1800*0.001)					
	DA2.5.16.136.b		0,014				
		Totale t	0,014	100,00	0,00	0,00	1,40
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					2,26

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9860	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 1.590 * (25%)	0,398				
		Totale mq	0,398	15,67	100,00	6,24	6,24
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 1.590	1,590				
9865	DB6.5.01.086.a	Totale mq	1,590	15,21	96,00	23,21	24,18
9870	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 1.590	1,590				
		Totale mq	1,590	8,72	33,27	4,61	13,86
	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo 1.590 * (25%)	0,398				
9875	DA7.5.02.008	Totale mq	0,398	6,79	84,00	2,27	2,70
	DB1.5.06.093	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Folaghe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9880	DB1.5.06.093.d	<p>alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica λ_D compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:</p> <p>[B15093d] spessore 30 mm</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>1.590</p>	1,590	60,13	50,00	47,81	95,61
		Totale mq	1,590				
9885	DB1.5.06.093.c	<p>[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>1.590 * 11</p>	17,490	3,46	40,00	24,14	60,52
		Totale mq	17,490				
9890	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	1,96	4,26
	DB6.5.02.005	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>1.590</p>	1,590				
		Totale mq	1,590				
9895	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		25,26	55,00	22,09	40,16
	DB1.5.07.163	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO</p> <p>Prospetto Sud - Porzione sottotetto freddo</p> <p>1.590</p>	1,590				
		Totale mq	1,590				
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					247,53

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio E - Via delle Fologhe 25

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
9900	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 0.5 * 1 * 2	1,000				
		Totale mq	1,000	25,93	30,00	7,78	25,93
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
9905	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
		Totale Oneri di sicurezza Euro					31,77
Totale Isolamento vani freddi Euro							281,56
Totale Opere di completamento non ammesse a superbonus Euro							26.898,38
Totale Edificio E - Via delle Fologhe 25 Euro							514.298,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10715	DA2.5.03.025	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari ».					
		[A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili:					
	DA2.5.03.025.a	[A25025a] Ø foro 40 ÷ 60 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	108,98	95,00	517,65	544,90
10720	DA2.5.03.025.b	[A25025b] Ø foro 70 ÷ 100 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	123,62	95,00	587,20	618,10
10725	DA2.5.03.025.c	[A25025c] Ø foro 110 ÷ 150 mm Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale m	5,000	217,58	95,00	1.033,50	1.087,90
10730	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
	DA2.5.05.043	Sondaggi per stratigrafie murarie					
		5	5,000				
		Totale mq	5,000	15,67	100,00	78,35	78,35
10735	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari ».					
		[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm					
	DA2.5.03.035	Rimozione cornici finestre e portefinestre					
		193.238	193,238				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10740	DA2.5.10	Totale m	193,238	6,62	100,00	1.279,24	1.279,24
		RIMOZIONE DI TETTI					
		RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio					
10745	DA2.5.10.093	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso					
		Rimozione discendenti/pluviali (compresi terminali)					
		72.568	72,568				
		Totale m	72,568	7,83	100,00	568,21	568,21
10745	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
10745	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume					
		Tiro in alto/ calo in basso					
		Cornici finestre e portefinestre					
		193.238 * 0.25 * 0.04	1,932				
10745	DA2.5.15.135.b	Discendenti/pluviali (compresi terminali)					
		72.568 * 0.2 * 0.2	2,903				
		Intonaco spicconato					
		3.328	3,328				
10750	DA2.5.15	Totale mc	8,163	34,82	96,00	272,89	284,24
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni					
10750	DA2.5.15.132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
		Movimentazione					
		Cornici finestre e portefinestre					
		193.238 * 0.25 * 0.04	1,932				
10750	DA2.5.15.132	Intonaco spicconato					
		3.328	3,328				
		Totale mc	5,260	23,49	89,00	109,99	123,56
10755	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
		Trasporto in discarica					
		Cornici finestre e portefinestre					
10755	DA2.5.15.130	193.238 * 0.25 * 0.04	1,932				
		Discendenti/pluviali (compresi terminali)					
		72.568 * 0.2 * 0.2	2,903				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10760	DA2.5.15.135	Intonaco spicconato 3.328	3,328	49,35	78,00	314,19	402,84
		Totale mc	8,163				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
	DA2.5.16.136.b	Compenso scariche		100,00	0,00	0,00	1.170,80
		Cornici finestre e portefinestre 193.238 * 0.25 * 0.04 * (2500*0.001)	4,831				
		Discendenti/pluviali 64.3 * 0.8 * 0.001 * (7850*0.001)	0,404				
		Terminali in ghisa 8.268 * 0.8 * 0.01 * (7300*0.001)	0,483				
		Intonaco spicconato 3.328 * (1800*0.001)	5,990				
		Totale t	11,708				
	NPA.010	SMONTAGGIO GRIGLIE DI VENTILAZIONE Onere per smontaggio di coppia di griglie di ventilazione per vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare.					
10765	NPA.010.a	Griglie areazione cucine Smontaggio griglie di ventilazione 16	16,000	15,18	47,76	116,00	242,88
		Totale cad	16,000				
10770	NPA.030.a	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE Smontaggio e successivo ricollocamento di unità condensate esterna a servizio dell'impianto di condizionamento della singola unità immobiliare, eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa posa di n. 4 piastre di ancoraggio isolate per correzione dei ponti termici, installazione delle grappe o dei tasselli di tenuta, tiro in alto e calo in basso. È altresì compreso l'onere di rimozione, conservazione e successivo reinserimento nel sistema del liquido refrigerante ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		822,33	41,97	1.035,39	2.466,99
		Smontaggio e rimontaggio unità esterna CDZ della singola unità immobiliare Smontaggio e rimontaggio condizionatori 3	3,000				
		Totale cad	3,000				
10775	NPA.070.a	SMONTAGGIO TENDE A BRACCI E VENEZIANE Smontaggio di elementi presenti sulle facciate, quali tende da sole a bracci, tende alla veneziana... eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, calo a terra e accatastamento degli stessi in area di stoccaggio dedicata. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		48,63	64,52	219,66	340,41
		Smontaggio degli elementi in facciata Smontaggio tende a bracci/veneziane 7	7,000				
		Totale cad	7,000				
	F20.5.04	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10780	F20.5.04.014	[205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata Smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti 9	9,000	9,11	100,00	81,99	81,99
		Totale cad	9,000				
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					9.290,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10785	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 160.06 * (25%)	40,015				
		Prospetto Nord 127.2 * (25%)	31,800				
		Prospetto Ovest 117.13 * (25%)	29,283				
		Prospetto Sud 135.68 * (25%)	33,920				
		Totale mq	135,018	15,67	100,00	2.115,73	2.115,73
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 160.060	160,060				
		Prospetto Nord 127.2	127,200				
		Prospetto Ovest 117.13	117,130				
		Prospetto Sud 135.68	135,680				
		Totale mq	540,070	15,21	96,00	7.885,02	8.214,46
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
10795	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 160.06	160,060				
		Prospetto Nord 127.2	127,200				
		Prospetto Ovest 117.13	117,130				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fiolaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10800	DA7.5.02 DA7.5.02.008	Prospetto Sud 135.68	135,680	8,72	33,27	1.566,20	4.709,41
		Totale mq	540,070				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 160.06 * (25%)	40,015				
		Prospetto Nord 127.2 * (25%)	31,800				
		Prospetto Ovest 117.13 * (25%)	29,283				
10805	DB1.5.06.093	Prospetto Sud 135.68 * (25%)	33,920	6,79	84,00	769,60	916,77
		Totale mq	135,018				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:					
		[B15093d] spessore 30 mm					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 160.06	160,060				
		Prospetto Nord 127.2	127,200				
10810	DB1.5.06.093.d	Prospetto Ovest 117.13	117,130	60,13	50,00	16.239,90	32.474,41
		Prospetto Sud 135.68	135,680				
		Totale mq	540,070				
		[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 160.06 * 11	1.760,660				
		Prospetto Nord 127.2 * 11	1.399,200				
		Prospetto Ovest					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10815	DB6.5.02 DB6.5.02.005	117.13 * 11 Prospetto Sud	1.288,430	3,46	40,00	8.198,26	20.555,06
		135.68 * 11	1.492,480				
		Totale mq	5.940,770				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	664,29	1.447,39
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est					
		160.06	160,060				
		Prospetto Nord					
		127.2	127,200				
		Prospetto Ovest					
10820	DB1.5.07 DB1.5.07.163	117.13	117,130	25,26	55,00	7.501,57	13.642,17
		Prospetto Sud					
		135.68	135,680				
		Totale mq	540,070				
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est					
10825	DA2.5.05 DA2.5.05.043	160.06	160,060				
		Prospetto Nord					
		127.2	127,200				
		Prospetto Ovest					
		117.13	117,130				
		Prospetto Sud					
		135.68	135,680				
		Totale mq	540,070				
		RIMOZIONE DI INTONACI					
		RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm					
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		38.16 * (25%)	9,540				
		Prospetto Sud					
		7.95 * (25%)	1,988				
		Prospetto Ovest					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10830	DB6.5.01.086	79.5 * (25%)	19,875	15,67	100,00	492,09	492,09
		Totale mq	31,403				
	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 38.16 Prospetto Sud 7.95 Prospetto Ovest 79.5		15,21	96,00	1.833,91	1.910,53
		Totale mq	125,610				
		CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
		Stesura fissativo/consolidante PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 38.16 Prospetto Sud 7.95 Prospetto Ovest 79.5					
		Totale mq	125,610				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO Prospetto Est 38.16 * 0.25 Prospetto Sud 7.95 * 0.25 Prospetto Ovest 79.5 * 0.25					
		Totale mq	31,403				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate					
	DB1.5.06.098			6,79	84,00	179,00	213,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10845	DB1.5.06.098.e	<p>[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di:</p> <p>[B15098e] 100 mm</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est 38.16</p> <p>Prospetto Sud 7.95</p> <p>Prospetto Ovest 79.5</p> <p>Totale mq</p>	38,160 7,950 79,500 125,610	97,89	31,00	3.812,26	12.295,96
10850	DB6.5.02 DB6.5.02.005	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est 38.16</p> <p>Prospetto Sud 7.95</p> <p>Prospetto Ovest 79.5</p> <p>Totale mq</p>	 38,160 7,950 79,500 125,610				
10855	DB1.5.07 DB1.5.07.163	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est 38.16</p> <p>Prospetto Sud 7.95</p> <p>Prospetto Ovest 79.5</p> <p>Totale mq</p>	 38,160 7,950 79,500 125,610	2,68	46,00	154,50	336,63
	NPA.160	<p>ADEGUAMENTO DEL DAVANZALE ESISTENTE PER ALLOGGIAMENTO DI PANNELLO ISOLANTE</p> <p>Adeguamento del davanzale esistente per alloggiamento di pannello isolante ed eliminazione del ponte termico mediante realizzazione a secco di una scanalatura nel piano dell'elemento con sega a lama diamantata, per profondità fino a 300mm, inclusa pulizia finale e preparazione della superficie per successivo</p>	125,610				
				25,26	55,00	1.744,72	3.172,91

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10860	NPA.160.a	alloggiamento del pannello isolante. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Taglio avanzale - al metro lineare SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Taglio avanzale 34.98	34,98	40,25	49,22	692,95	1.407,95
		Totale ml	34,98				
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:		15,21	96,00	833,00	867,81
10865	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 57.055	57,055				
		Totale mq	57,055				
	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	70,18	152,91
10870	DB6.5.02.005	[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 57.055	57,055				
		Totale mq	57,055				
	DB1.5.06.105	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, conduttività termica 0,015 W/mK, [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:					
10875	DB1.5.06.105.c	[B15105c] spessore 20 mm SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Infisso tipo B 15.264	15,264				
		Infisso tipo C 6.996	6,996				
		Infisso tipo D 12.72	12,720				
		Infisso tipo E 4.876	4,876				
		Infisso tipo F 9.646	9,646				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10880	DB2.5.10.118	Infisso tipo G		205,90	16,00	1.879,39	11.747,62
		7.553	7,553				
		Totale mq	57,055				
		IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia [B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: [B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq					
10880	DB2.5.10.118.a	SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO		30,00	28,00	670,96	2.396,28
		Malta bicomponente elastica a base cementizia	79,876				
		Totale mq	79,876				
		RIVESTIMENTO DAVANZALI IN GRES Fornitura e posa di rivestimento per davanzale in gres porcellanato, di colorazione e finitura a scelta della DL, di forma rettangolare o sagomato, con bordo rifilato, rinforzato tramite applicazione di stuoia in fibra di vetro all'intradosso con apposito collante, conforme alle UNI EN, spessore complessivo 3,5 mm. Incluso carteggio del supporto, eventuali tagli o carteggi del davanzale per ottimizzarne la sagoma, posa tramite doppia applicazione di collante con spatola dentata sul supporto e sul davanzale, sigillatura laterale finale del davanzale con stucco siliconico. Comprensivo di ogni magistero, quali assistenza, materiali, avvicinamento al luogo di posa, attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
10885	NPA.080	Fornitura e posa rivestimento davanzali		167,50	11,22	4.288,25	38.226,85
		SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO					
		A perimetro degli infissi	228,22				
		Totale ml	228,22				
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro		158.391,49			

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10890	DB3.5.13.108	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: [B35108e] in acciaio inox da 8/10					
	DB3.5.13.108.e	Nuovi pluviali 64.088	64,088				
		Totale m	64,088	40,23	26,00	670,36	2.578,26
	DB3.5.13.110	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110b] in rame o acciaio inox					
10895	DB3.5.13.110.b	Collari 30	30,000				
		Totale cad	30,000	5,37	58,00	93,30	161,10
10900	DB3.5.13.111	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111a] in ghisa					
	DB3.5.13.111.a	Terminali in ghisa 6	6,000				
		Totale cad	6,000	85,27	40,00	204,66	511,62
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					3.250,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10905	NPA.015	NUOVE GRIGLIE VENTILAZIONE CUCINA Fornitura e posa in opera di coppia di griglia di ventilazione per aerazione vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare					
	NPA.015.a	diámetro 150 mm - diameter 150 mm Nuove griglie di ventilazione					
		16	16,000				
		Totale cad	16,000	29,95	24,21	116,00	479,20
10910	DB1.5.07.116	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, una placca di alluminio ed una di resina fenolica per il fissaggio del carico nella superficie utile, dimensioni 182 x 80 mm, fissaggio con tasselli in acciaio, carico consigliato massimo 500 kg a scendere con lo sbalzo:					
	DB1.5.07.116.a	[B15116a] spessore 80 mm Blocco EPS pertende					
		12	12,000				
		Totale cad	12,000	122,91	8,00	117,96	1.474,92
10915	DB1.5.07.116.b	[B15116b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per tende					
		12 * 1	12,000				
		Totale cad	12,000	28,13	0,00	0,00	337,56
10920	DB1.5.07.115	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg:					
	DB1.5.07.115.a	[B15115a] spessore 80 mm Blocco EPS per illuminazione					
		9	9,000				
		Totale cad	9,000	15,08	45,00	61,11	135,72
10925	DB1.5.07.115.b	[B15115b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per illuminazione					
		9 * 1	9,000				
		Totale cad	9,000	2,49	0,00	0,00	22,41
10930	D00.1.01.024	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01024] Installatore 5a categoria: [M01024] Installatore 5a categoria:					
	D00.1.01.024.b	[M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Assistenza elettricista					
		32	32,000				
		Totale ora	32,000	36,18	100,00	1.157,76	1.157,76
Totale Opere accessorie Euro							3.607,57

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10935	DA1.5.03.022	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15022a] montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio su tutti i lati 944.036	944,036	12,80	84,00	10.148,39	12.083,66
	DA1.5.03.022.a	Totale mq	944,036				
10940	DA1.5.03.022.b	[A15022b] noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza Ponteggio su tutti i lati 944.036 * 5	4.720,180	3,44	44,00	7.127,47	16.237,42
		Totale mq	4.720,180				
10945	DA1.5.03.022.c	[A15022c] smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggio su tutti i lati 944.036	944,036	5,44	97,00	4.984,51	5.135,56
		Totale mq	944,036				
10950	DA1.5.03.025	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Ponteggio su tutti i lati 944.036	944,036	3,69	73,00	2.539,46	3.483,49
	DA1.5.03.025.a	Totale mq	944,036				
10955	DA1.5.03.025.b	[A15025b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Ponteggio su tutti i lati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10960	DA1.5.04	944.036 * 5	4.720,180	0,98	0,00	0,00	4.625,78
		Totale mq	4.720,180				
		RETI DI PROTEZIONE					
		RETI DI PROTEZIONE					
10965	DA1.5.04.027	[A15027] Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori		3,53	89,00	2.964,27	3.332,45
		Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori					
		Rete di protezione					
		944.036	944,036				
10965	DA1.5.05.028	Totale mq	944,036	121,73	70,00	1.941,94	2.774,23
		SCALE PER PONTEGGI					
		SCALE PER PONTEGGI					
		[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo					
10965	DA1.5.05.028.a	[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:		35,93	0,00	0,00	4.094,22
		[A15028a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		Scale - altezza ponteggio					
		10.812	10,812				
10970	DA1.5.05.028.b	Scale - altezza ponteggio		35,93	0,00	0,00	4.094,22
		11.978	11,978				
		Totale m	22,790				
		[A15028b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
10975	DA1.5.06.029	Scale - altezza ponteggio		35,93	0,00	0,00	4.094,22
		10.812 * 5	54,060				
		Scale - altezza ponteggio					
		11.978 * 5	59,890				
10975	DA1.5.06.029.a	Totale m	113,950	4.504,50	0,00	0,00	4.504,50
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
10975	DA1.5.06.029.a	[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:		2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		[A15029a] montaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
10980	DA1.5.06.029.b	Totale cad	1,000	2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		[A15029b] smontaggio					
		Ascensore					
		1	1,000				
10985	DA1.5.06.029.c	Totale cad	1,000	1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		[A15029c] noleggio valutato al mese					
		Ascensore					
		1 * 6	6,000				
10985	DA1.5.06.029.c	Totale cad	6,000	1.029,00	0,00	0,00	6.174,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
10990	DA1.5.06.029.d	[A15029d] intervento di manutenzione ordinaria da effettuare mensilmente, valutato al giorno Ascensore 1 * 5 Totale cad	5,000 5,000	321,75	0,00	0,00	1.608,75
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
10995	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile 2 * 6 Totale cad	12,000 12,000	120,85	67,00	971,64	1.450,20
	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
11000	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc n.1 sanificazione settimanale 1 * 6 * 4 Totale mq	24,000 24,000	25,93	30,00	186,72	622,32
11005	DSR.5.01.002.b	[SR5002b] per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc n.1 sanificazione bimestrale 944.036 * 3 * (10%) Totale mq	283,211 283,211	6,28	28,00	498,45	1.778,57
	DSR.5.05.013	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi):					
11010	DSR.5.05.013.b	[SR5013b] dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm Baracche cantiere 2 * 6 Totale	12,000				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11015	DSR.5.05 DSR.5.05.014	Totale cad	12,000	51,45	0,00	0,00	617,40
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5014] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baracche cantiere 2	2,000				
		Totale cad	2,000	353,77	54,00	382,08	707,54
11020	DSR.5.05.016	[SR5016] Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WC cantiere 2 * 6	12,000				
		Totale cad	12,000	132,26	0,00	0,00	1.587,12
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021d] altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione in polietilene - materiale 92.22	92,220				
11030	DSR.5.11.021 DSR.5.11.021.d DSR.5.11.021.e	Totale m	92,220	2,12	0,00	0,00	195,51
		[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 92.22	92,220				
		Totale m	92,220	6,20	87,00	497,07	571,76
11035	DSR.5.11 DSR.5.11.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11040	DSR.5.12.027	smontaggio della struttura					
		Recinzione - montaggio e smontaggio					
		92.22	92,220				
		Totale m	92,220	1,40	64,00	83,00	129,11
11045	DSR.5.12.027.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		[SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:					
		[SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:					
11045	DSR.5.12.027.a	[SR5027a] 350 x 350 mm					
		Cartelli di cantiere					
		5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,35	0,00	0,00	10,50
11045	DSR.5.12.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		[SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:					
		[SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:					
11045	DSR.5.12.028.b	[SR5028b] 270 x 330 mm					
		Cartelli di cantiere					
		5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,34	0,00	0,00	10,20
11050	DSR.5.12.029	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		[SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile:					
		[SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile:					
11050	DSR.5.12.029.a	[SR5029a] 200 x 300 mm					
		Cartelli di cantiere					
		5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,36	0,00	0,00	10,80
11055	DSR.5.12.035	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		[SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:					
		[SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:					
11055	DSR.5.12.035.f	[SR5035f] 500 x 700 mm					
		Cartelli di cantiere					
		5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000	0,99	0,00	0,00	29,70
11060	F02.5.01.048	CAVI					
		CAVI					
		[025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare:					
		[025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare:					
11060	F02.5.01.048.e	[025048e] sezione 6 mmq					
		Cavo flessibile H07-RN-F					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		300	300,000				
		Totale m	300,000	8,07	36,00	873,00	2.421,00
	F02.5.10.166	CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166k] 515 x 295 x 80					
11065	F02.5.10.166.k	Cassetta di derivazione 3	3,000				
		Totale cad	3,000	104,58	63,00	197,67	313,74
	F03.5.03.046	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: [035046c] larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE					
11070	F03.5.03.046.c	Quadro da parete - 3 prese CEE 3	3,000				
		Totale cad	3,000	121,22	22,00	80,01	363,66
11075	F03.5.03.046.d	[035046d] larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 4 prese CEE 3	3,000				
		Totale cad	3,000	139,38	22,00	91,98	418,14
	F03.5.04.049	SPINE CEE SPINE CEE [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V					
11080	F03.5.04.049.b	Spina CEE 2P+T 16A 10	10,000				
		Totale cad	10,000	18,02	23,00	41,40	180,20
11085	F03.5.04.049.t	[035049t] 3p + N + T, 16 A-500 V Spina CEE 3P+N+T 16A 10	10,000				
		Totale cad	10,000	24,66	23,00	56,70	246,60
11090	F03.5.04.049.u	[035049u] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V Spina CEE 3P+N+T 32A 5	5,000				
		Totale cad	5,000	29,45	19,00	28,00	147,25
	F03.5.05.087	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898),					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11095	F03.5.05.087.b	sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035087b] tetrapolare, portata fino a 32 A Interruttore aut. Mtd fino a 32 A 4P 3	3,000	362,93	7,00	76,23	1.088,79
		Totale cad	3,000				
	F07.5.01.003	CONDUTTORI DI TERRA CONDUTTORI DI TERRA [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: [075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:		6,84	50,00	342,00	684,00
11100	F07.5.01.003.e	[075003e] sezione nominale 35 mmq Corda in rame nudo 35 mmq 100	100,000				
		Totale m	100,000				
	F07.5.02.022	DISPERSORI DISPERSORI [075022] Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm [075022] Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:		98,05	70,00	274,56	392,20
11105	F07.5.02.022.a	[075022a] lunghezza 1,5 m Dispensore a croce L=1,5 m 4	4,000				
		Totale cad	4,000				
	F18.5.04.027	RIVELATORI PER ESTERNI RIVELATORI PER ESTERNI [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto: [185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:		1.131,86	38,00	860,22	2.263,72
11110	F18.5.04.027.a	[185027a] ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 I° livello Barriera da esterno 2	2,000				
		Totale cad	2,000				
	F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO [185029] Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Centrale antintrusione 1	1,000	453,36	56,00	253,88	453,36
11115	F18.5.05.029		1,000				
		Totale cad	1,000				
	F18.5.09.045	AVVISATORI AVVISATORI [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: [185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11120	F18.5.09.045.a	79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: [185045a] in contenitore plastico Sirena elettronica 1 Totale cad	1,000 1,000	61,28	59,00	36,16	61,28
	F18.5.11.072	CAVI CAVI [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: [185072b] 4 conduttori					
11125	F18.5.11.072.b	cavo FROR 4 conduttori 300 Totale m	300,000 300,000	2,45	47,00	345,00	735,00
	DSR.5.26.091	ESTINTORI DA PARETE ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091f] da 12 kg, classe 55A-233BC					
11130	DSR.5.26.091.f	Estintori 6 * 6 Totale cad	36,000 36,000	3,70	0,00	0,00	133,20
	DSR.5.39.197	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197a] dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm					
11135	DSR.5.39.197.a	Cassette pronto soccorso 3 * 6 Totale cad	18,000 18,000	1,35	0,00	0,00	24,30
	NPA.240	CANCELLO PEDONALE PER RECINZIONI MOBILI Fornitura e posa in opera di cancello pedonale con tamponatura in rete elettrosaldata per recinzioni mobili. Compreso ogni onere e magistrero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
11140	NPA.240.a	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm: altezza 2 m e larghezza 1 m Cancello pedonale per recinzione 2 Totale cad	2,00 2,00	45,16	17,35	15,68	90,32
	L.01.20	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11145	L.01.20.00	dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cestino portarifiuti a forma cilindrica in lamiera d'acciaio. Cestino portarifiuti compreso fissaggio 1	1,000				
		Totale cad	1,000	280,23	0,00	0,00	280,23
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
11150	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 12 * 6	72,000				
		Totale cad	72,000	2,92	0,00	0,00	210,24
	DSR.5.34.147	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:					
11155	DSR.5.34.147.a	[SR5147a] guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm Guanti sintetici 12 * 6	72,000				
		Totale paio	72,000	1,85	0,00	0,00	133,20
	DSR.5.31	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI [SR5111] Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile					
11160	DSR.5.31.111	Occhiali di protezione 12 * 6	72,000				
		Totale cad	72,000	1,91	0,00	0,00	137,52
	DSR.5.13.068	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:					
11165	DSR.5.13.068.a	[SR5068a] dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Dispositivi di protezione 6 * 6	36,000				
		Totale cad	36,000	8,66	0,00	0,00	311,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11170	DSR.5.13.068.c	[SR5068c] montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivi di protezione 6	6,000	8,62	100,00	51,72	51,72
		Totale cad	6,000				
		Totale Oneri di sicurezza Euro					85.490,22
		Totale Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a) Euro					260.030,67

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11175	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.093	[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione scossalina di gronda 87.344	87,344				
		Totale m	87,344	7,83	100,00	683,90	683,90
11180	DA2.5.09.085	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085b] manto bituminoso doppio strato					
	DA2.5.09.085.b	Rimozione strato impermeabile copertura 327.27	327,270				
		Totale mq	327,270	5,49	100,00	1.796,71	1.796,71
11185	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.088	[A25088] Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione manto di copertura 327.27	327,270				
		Totale mq	327,270	16,02	100,00	5.242,87	5.242,87
11190	NPA.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA ESISTENTE Smontaggio e successivo rimontaggio di palo a sostegno di antenne TV e parabole satellitari installate sulle facciate. Da rimontare dopo la realizzazione del cappotto, previa verifica dell'integrità dei materiali, nel caso questi risultassero danneggiati sarà necessario sostituirli.					
	NPA.020.a	Smontaggio e rimontaggio pali di sostegno per antenne e parabole Smontaggio e rimontaggio antenne 1	1,000				
		Totale cad	1,000	221,28	31,61	69,95	221,28
11195	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso Scossaline di gronda					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO				
N.	CODICE										
11200	DA2.5.15	87.344 * 0.07 * 0.15	0,917	34,82	96,00	687,09	715,66				
		Strato impermeabile									
		327.27 * 0.02	6,545								
		Manto di copertura									
		327.27 * 0.04	13,091								
		Totale mc	20,553								
	11205	DA2.5.15.130	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		49,35	78,00	791,08	1.014,29			
			MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI								
			[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010								
			Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica								
Trasporto a discarica											
		DA2.5.15.135	Scossaline di gronda		100,00	0,00	0,00	1.918,80			
			87.344 * 0.07 * 0.15	0,917							
			Strato impermeabile								
			327.27 * 0.02	6,545							
			Manto di copertura								
	DA2.5.16.136.b	327.27 * 0.04	13,091								
			Totale mc	20,553							
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI									
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI									
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:									
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		100,00	0,00	0,00	1.918,80				
		[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)									
		Compenso discariche									
		Scossaline di gronda									
		87.344 * 0.3 * 0.001 * (7850*0.001)	0,206								
		Strato impermeabile		100,00	0,00	0,00	1.918,80				
		327.27 * (8*0.001)	2,618								
		Manto di copertura									
		327.27 * (50*0.001)	16,364								
			Totale t					19,188			
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					11.593,51				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11210	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua COPERTURA -> XPS Superficie copertura 327.27	327,270	15,21	96,00	4.778,14	4.977,78
	DB6.5.01.086.a	Totale mq	327,270				
11215	DB2.5.05.056	BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti: [B25056b] con poliestere composito stabilizzato COPERTURA -> XPS Superficie copertura 327.27	327,270	25,29	20,00	1.655,99	8.276,66
	DB2.5.05.056.b	Totale mq	327,270				
11220	DB1.5.02.038	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: [B15038a] spessore 80 mm COPERTURA -> XPS Superficie copertura 327.27	327,270	38,81	13,00	1.652,71	12.701,35
	DB1.5.02.038.a	Totale mq	327,270				
11225	DB1.5.02.038.b	[B15038b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore COPERTURA -> XPS Superficie copertura 327.27 * 8	2.618,160	4,31	2,00	235,63	11.284,27
		Totale mq	2.618,160				
11230	DB3.5.01.006	STRUTTURE STRUTTURE [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006a] in legname di abete in legname di abete COPERTURA -> XPS Orditura per posa isolamento					
	DB3.5.01.006.a						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11235	DB3.5.03 DB3.5.03.017	327.27 * 0.08 * 0.08 * 4	8,378	1.434,75	63,00	7.572,79	12.020,34
		Totale mc	8,378				
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA PREPARAZIONE PIANO DI POSA [B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura [B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura COPERTURA -> XPS Piccola orditura 327.27	327,270				
		Totale mq	327,270				
11240	DB2.5.02.021 DB2.5.02.021.a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021a] al solvente COPERTURA -> XPS Primer 327.27	327,270	52,41	59,00	10.119,19	17.152,22
		Totale mq	327,270				
		MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto COPERTURA -> XPS Superficie copertura 327.27	327,270				
		Totale mq	327,270				
11245	DB2.5.06.062 DB2.5.06.062.b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto COPERTURA -> XPS Superficie copertura 327.27	327,270	2,59	52,00	441,81	847,63
		Totale mq	327,270				
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale COPERTURA -> XPS Superficie copertura 327.27	327,270				
		Totale mq	327,270				
11250	DB3.5.04 DB3.5.04.025	MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale COPERTURA -> XPS Superficie copertura 327.27	327,270	37,09	33,00	4.005,78	12.138,44
		Totale mq	327,270				
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
11250	DB6.5.01.086			39,10	69,00	8.829,74	12.796,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11255	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua GRONDA -> XPS Superficie gronda 94.854	94,854				
		Totale mq	94,854	15,21	96,00	1.384,87	1.442,73
	DB1.5.01.009	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: [B15009a] spessore 30 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 94.854	94,854				
11260	DB1.5.01.009.a	GRONDA -> XPS Superficie gronda 94.854	94,854				
		Totale mq	94,854	14,98	27,00	383,21	1.420,91
11265	DB1.5.01.009.b	[B15009b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 94.854	94,854				
		Totale mq	94,854	3,42	3,00	9,49	324,40
11270	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo GRONDA -> XPS Superficie gronda 94.854	94,854				
	DB6.5.02.005	GRONDA -> XPS Superficie gronda 94.854	94,854				
		Totale mq	94,854	2,68	46,00	116,67	254,21
11275	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore GRONDA -> XPS Superficie gronda 94.854 * (65%)	61,655				
	DB1.5.07.163	GRONDA -> XPS Superficie gronda 94.854 * (65%)	61,655				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale mq	61,655	25,26	55,00	856,39	1.557,41
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					97.194,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11280	DB3.5.14.113	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35113a] 10 m Linea vita L=10m 2	2,000	1.412,13	49,00	1.383,88	2.824,26
	DB3.5.14.113.a	Totale cad	2,000				
	DB3.5.14.120	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron) tondo pieno del Ø di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: [B35120a] altezza 50 cm Dispositivi antipendolamento 14	14,000				
	DB3.5.14.120.a	Totale cad	14,000				
11285	DB3.5.14	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA		350,75	6,00	294,70	4.910,50
	DB3.5.14.123	[B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11295	DB3.5.11.075	superfici orizzontali, verticali e inclinate: punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhio per l'aggancio del DPI					
		Dispositi di ancoraggio fisso					
		6	6,000				
		Totale cad	6,000	66,32	34,00	135,30	397,92
11295	DB3.5.11.075.b	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
11300	DB3.5.11.076	[B35075b] coppi, passo 230 mm					
		Accessori contro la nidificazione - Griglia					
		87.344	87,344				
		Totale m	87,344	12,71	25,00	277,75	1.110,14
11300	DB3.5.11.076.d	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:					
11305	DB3.5.13.100	[B35076d] altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		Accessori contro la nidificazione - Pettine					
		87.344	87,344				
11305	DB3.5.13.100.e	Totale m	87,344	5,59	34,00	165,95	488,25
		OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali					
11305	DB3.5.13.100.e	[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:					
		[B35100e] in acciaio inox da 8/10					
		Nuova scossalina di gronda					
		87.344	87,344				
		Totale m	87,344	65,34	18,00	1.027,17	5.707,06
		Totale Opere accessorie Euro					15.438,13
		Totale Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a) Euro					124.226,25
		Totale Opere Comuni Superbonus 110% Euro					384.256,92

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11310	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	26,48	100,00	235,67	235,67
11315	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	23,17	100,00	206,21	206,21
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
11320	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (8.9+8.9)*0.05	0,890				
		Totale mc	0,890	34,82	96,00	29,75	30,99
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (8.9+8.9)*0.05	0,890				
11325	DA2.5.15.132		0,890				
		Totale mc	0,890	23,49	89,00	18,61	20,91
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (8.9+8.9)*0.05	0,890				
11330		Totale mc	0,890	49,35	78,00	34,26	43,92
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11335	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (8.9*0.5+8.9)*0.015	0,200				
		Totale t	0,200	100,00	0,00	0,00	20,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					557,70

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11340	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su contro telaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il contro telaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente					
		8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	574,72	20,00	1.022,97	5.115,01
11345	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Rilievo serramenti					
		3	3,000				
11350	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					
		Incollaggio strutturale					
		9	9,000				
11355	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
11360	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11365	DC2.5.14.096.c	2	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
		Totale cad	2,000				
		[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
	DC2.5.14.089	1	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale cad	1,000				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
11370	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina		127,23	22,00	249,11	1.132,35
		8.9	8,900				
		Totale mq	8,900				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
		[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
		Cinghia di manovra					
11375	DC2.5.14.091.a	5	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale cad	5,000				
		[C25091b] riduttore					
11380	DC2.5.14.091.b	Riduttore		71,50	20,00	71,50	357,50
		5	5,000				
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11385	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	2,07	50,00	9,26	18,42
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
11390	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
11395	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					137,09
		Totale Unità immobiliare 01 Euro					10.783,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11400	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	26,48	100,00	182,98	182,98
11405	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	23,17	100,00	160,10	160,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
11410	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (6.91+6.91)*0.05	0,691				
		Totale mc	0,691	34,82	96,00	23,10	24,06
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (6.91+6.91)*0.05	0,691				
11415	DA2.5.15.132		0,691	23,49	89,00	14,45	16,23
		Totale mc	0,691				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (6.91+6.91)*0.05	0,691				
11420		Totale mc	0,691	49,35	78,00	26,60	34,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11425	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (6.91*0.5+6.91)*0.015	0,155				
		Totale t	0,155	100,00	0,00	0,00	15,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					432,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
11430	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
11435	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67	2,670				
		Totale mq	2,670	574,72	20,00	306,89	1.534,50
11440	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.05	3,050				
		Totale mq	3,050	665,15	21,00	426,02	2.028,71
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
11445	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
11450	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 6	6,000				
		Totale cad	6,000	120,00	20,00	144,00	720,00
11455	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11460	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	127,23	22,00	193,41	879,16
11465	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
11470	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
11475	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 2	2,000				
		Totale cad	2,000	43,00	0,00	0,00	86,00
11480	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
11485	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
11490	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					

09/09/2022

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale Serramenti Euro					7.821,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11495	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	2,07	50,00	7,19	14,30
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
11500	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
11505	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					135,89
		Totale Unità immobiliare 02 Euro					8.390,07

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11510	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	26,48	100,00	290,80	290,80
11515	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	23,17	100,00	254,45	254,45
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
11520	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (10.982+10.982)*0.05	1,098				
		Totale mc	1,098	34,82	96,00	36,71	38,23
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (10.982+10.982)*0.05	1,098				
11525	DA2.5.15.132		1,098	23,49	89,00	22,96	25,79
		Totale mc	1,098				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (10.982+10.982)*0.05	1,098				
11530		Totale mc	1,098	49,35	78,00	42,26	54,19
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11535	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (10.982*0.5+10.982)*0.015	0,247				
		Totale t	0,247	100,00	0,00	0,00	24,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					688,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/m}^2\text{K}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
11540	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
11545	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.452	4,452				
		Totale mq	4,452	574,72	20,00	511,71	2.558,65
11550	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.342	5,342				
		Totale mq	5,342	665,15	21,00	746,17	3.553,23
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
11555	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
11560	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11565	DC2.5.14.089.b	[C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	127,23	22,00	307,39	1.397,24
11570	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
11575	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
11580	DC2.5.13.088.c	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
11585	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 4	4,000				
		Totale cad	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
11590	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
11595	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
11600	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					

09/09/2022

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale Serramenti Euro					12.539,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11605	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	2,07	50,00	11,42	22,73
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
11610	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
11615	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,38
		Totale Unità immobiliare 03 Euro					13.453,25

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11620	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	26,48	100,00	294,72	294,72
11625	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	23,17	100,00	257,88	257,88
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
11630	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.13+11.13)*0.05	1,113				
		Totale mc	1,113	34,82	96,00	37,21	38,75
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.13+11.13)*0.05	1,113				
11635	DA2.5.15.132		1,113				
		Totale mc	1,113	23,49	89,00	23,27	26,14
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.13+11.13)*0.05	1,113				
11640		Totale mc	1,113	49,35	78,00	42,84	54,93
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11645	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.13*0.5+11.13)*0.015	0,250				
		Totale t	0,250	100,00	0,00	0,00	25,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					697,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11650	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente	5,79	5,790			
		Totale mq	5,790	574,72	20,00	665,50	3.327,63
11655	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale	5,34	5,340			
		Totale mq	5,340	665,15	21,00	745,89	3.551,90
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
11660	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti	5	5,000			
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
11665	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale	9	9,000			
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata	2	2,000			
11670		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale	4	4,000			

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale cad	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
11680	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
11685	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
11690	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
11695	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	127,23	22,00	311,53	1.416,07
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
11700	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
11705	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale Serramenti Euro					12.628,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11710	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	2,07	50,00	11,58	23,04
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
11715	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
11720	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,69
		Totale Unità immobiliare 04 Euro					13.551,40

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11960	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	26,48	100,00	182,98	182,98
11965	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	23,17	100,00	160,10	160,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
11970	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (6.91+6.91)*0.05	0,691				
		Totale mc	0,691	34,82	96,00	23,10	24,06
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (6.91+6.91)*0.05	0,691				
11975	DA2.5.15.132		0,691	23,49	89,00	14,45	16,23
		Totale mc	0,691				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (6.91+6.91)*0.05	0,691				
11980			0,691	49,35	78,00	26,60	34,10
		Totale mc	0,691				
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11985	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (6.91*0.5+6.91)*0.015	0,155				
		Totale t	0,155	100,00	0,00	0,00	15,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					432,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
11990	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
11995	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67	2,670				
		Totale mq	2,670	574,72	20,00	306,89	1.534,50
12000	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.05	3,050				
		Totale mq	3,050	665,15	21,00	426,02	2.028,71
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
12005	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
12010	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 6	6,000				
		Totale cad	6,000	120,00	20,00	144,00	720,00
12015	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12020	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoagganciati, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	127,23	22,00	193,41	879,16
12025	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
12030	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
12035	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 2	2,000				
		Totale cad	2,000	43,00	0,00	0,00	86,00
12040	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
12045	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
12050	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale Serramenti Euro					7.821,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12055	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	2,07	50,00	7,19	14,30
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
12060	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
12065	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					135,89
		Totale Unità immobiliare 05 Euro					8.390,07

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12070	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	26,48	100,00	290,80	290,80
12075	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	23,17	100,00	254,45	254,45
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
12080	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (10.982+10.982)*0.05	1,098				
		Totale mc	1,098	34,82	96,00	36,71	38,23
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (10.982+10.982)*0.05	1,098				
12085	DA2.5.15.132		1,098				
		Totale mc	1,098	23,49	89,00	22,96	25,79
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (10.982+10.982)*0.05	1,098				
12090		Totale mc	1,098	49,35	78,00	42,26	54,19
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 06
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12095	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (10.982*0.5+10.982)*0.015	0,247				
		Totale t	0,247	100,00	0,00	0,00	24,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					688,16

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
12100	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
12105	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.452	4,452				
		Totale mq	4,452	574,72	20,00	511,71	2.558,65
12110	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.342	5,342				
		Totale mq	5,342	665,15	21,00	746,17	3.553,23
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
12115	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
12120	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12125	DC2.5.14.089.b	[C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 10.982	10,982	127,23	22,00	307,39	1.397,24
		Totale mq	10,982				
12130	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
		Totale cad	5,000				
12135	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale cad	5,000				
12140	DC2.5.13.088.c	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
		Totale cad	2,000				
12145	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
		Totale cad	4,000				
12150	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
		Totale cad	2,000				
12155	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
		Totale cad	2,000				
12160	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		1	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale cad	1,000				
		Totale Serramenti Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12165	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	2,07	50,00	11,42	22,73
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
12170	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
12175	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,38
		Totale Unità immobiliare 06 Euro					13.453,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12180	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	26,48	100,00	294,72	294,72
12185	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	23,17	100,00	257,88	257,88
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
12190	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.13+11.13)*0.05	1,113				
		Totale mc	1,113	34,82	96,00	37,21	38,75
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.13+11.13)*0.05	1,113				
12195	DA2.5.15.132		1,113				
		Totale mc	1,113	23,49	89,00	23,27	26,14
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.13+11.13)*0.05	1,113				
12200		Totale mc	1,113	49,35	78,00	42,84	54,93
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 07
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12205	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.13*0.5+11.13)*0.015	0,250				
		Totale t	0,250	100,00	0,00	0,00	25,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					697,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
12210	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente					
		5.79	5,790				
		Totale mq	5,790	574,72	20,00	665,50	3.327,63
12215	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale					
		5.34	5,340				
		Totale mq	5,340	665,15	21,00	745,89	3.551,90
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato:					
12220	D00.1.01.018.b	[M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Rilievo serramenti					
		5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
12225	DC2.5.13.088.b	[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					
		Incollaggio strutturale					
		9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
12230	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre					
		Soglia ribassata					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
12235	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale					
		4	4,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale cad	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
12240	DC2.5.14.096.a	2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
12245	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
12250	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
12255	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	127,23	22,00	311,53	1.416,07
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
12260	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
12265	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale Serramenti Euro					12.628,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12270	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	2,07	50,00	11,58	23,04
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
12275	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
12280	DSR.5.41.199		5,000				
		Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,69
		Totale Unità immobiliare 07 Euro					13.551,40

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12285	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	26,48	100,00	182,98	182,98
12290	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	23,17	100,00	160,10	160,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
12295	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (6.91+6.91)*0.05	0,691				
		Totale mc	0,691	34,82	96,00	23,10	24,06
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (6.91+6.91)*0.05	0,691				
12300	DA2.5.15.132		0,691	23,49	89,00	14,45	16,23
		Totale mc	0,691				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (6.91+6.91)*0.05	0,691				
12305		Totale mc	0,691	49,35	78,00	26,60	34,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12310	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (6.91*0.5+6.91)*0.015	0,155				
		Totale t	0,155	100,00	0,00	0,00	15,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					432,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
12315	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
12320	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67	2,670				
		Totale mq	2,670	574,72	20,00	306,89	1.534,50
12325	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.05	3,050				
		Totale mq	3,050	665,15	21,00	426,02	2.028,71
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
12330	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
12335	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 6	6,000				
		Totale cad	6,000	120,00	20,00	144,00	720,00
12340	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12345	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoagganciati, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	127,23	22,00	193,41	879,16
12350	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000				
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
12355	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000				
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
12360	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 2	2,000				
		Totale cad	2,000	43,00	0,00	0,00	86,00
12365	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
12370	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000				
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
12375	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					

09/09/2022

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale Serramenti Euro					7.821,21

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12380	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	2,07	50,00	7,19	14,30
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
12385	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
12390	DSR.5.41.199	Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					135,89
		Totale Unità immobiliare 08 Euro					8.390,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12395	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	26,48	100,00	290,80	290,80
12400	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	23,17	100,00	254,45	254,45
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
12405	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (10.982+10.982)*0.05	1,098				
		Totale mc	1,098	34,82	96,00	36,71	38,23
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (10.982+10.982)*0.05	1,098				
12410	DA2.5.15.132		1,098	23,49	89,00	22,96	25,79
		Totale mc	1,098				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (10.982+10.982)*0.05	1,098				
12415		Totale mc	1,098	49,35	78,00	42,26	54,19
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12420	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (10.982*0.5+10.982)*0.015	0,247				
		Totale t	0,247	100,00	0,00	0,00	24,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					688,16

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
12425	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
12430	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.452	4,452				
		Totale mq	4,452	574,72	20,00	511,71	2.558,65
12435	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.342	5,342				
		Totale mq	5,342	665,15	21,00	746,17	3.553,23
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
12440	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
12445	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12450	DC2.5.14.089.b	[C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	127,23	22,00	307,39	1.397,24
12455	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
12460	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
12465	DC2.5.13.088.c	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
12470	DC2.5.13.088.j	[C25088j] inserimento di traverso orizzontale [C25088j] inserimento di traverso orizzontale 4	4,000	43,00	0,00	0,00	172,00
12475	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
12480	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
12485	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					

09/09/2022

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale Serramenti Euro					12.539,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12490	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	2,07	50,00	11,42	22,73
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
12495	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
12500	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,38
		Totale Unità immobiliare 09 Euro					13.453,25
		Totale Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2) Euro					103.416,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11795	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi comuni 7.902	7,902				
		Totale mq	7,902	23,17	100,00	183,09	183,09
11800	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Infissi comuni 7.902 * 0.05	0,395				
		Totale mc	0,395	49,35	78,00	15,20	19,49
11805	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso disacriche Infissi comuni 7.902 * (15*0.001)	0,119				
		Totale t	0,119	100,00	0,00	0,00	11,90
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					214,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11810	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
11815	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente Finestra vano scale - parte a battente 3.154	3,154				
		Totale mq	3,154	586,47	17,00	314,45	1.849,73
	DC2.5.13.087	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scroccchi automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
11820	DC2.5.13.087.b	[C25087b] 2 ante, a battente					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11825	DC2.5.13.088	Porta ingresso condominio		820,93	17,00	669,05	3.935,54
		4.794	4,794				
		Totale mq	4,794				
11825	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC		120,00	20,00	72,00	360,00
		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC					
		[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
		[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
11830	DC2.5.13.088.d	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta		120,00	20,00	24,00	120,00
		Incollaggio strutturale					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000				
		[C25088d] soglia ribassata per portoncini					
11830	DC2.5.13.088.d	Soglia ribassata		120,00	20,00	24,00	120,00
		1	1,000				
		Totale cad	1,000				
		Totale Serramenti Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11835	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: [SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.902	7,902	2,07	50,00	8,22	16,36
	DSR.5.01.003.a	Totale mq	7,902				
	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: [SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
11840	DSR.5.01.002.a	Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
11845	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello 1 * 1	1,000	120,85	67,00	80,97	120,85
	DA1.5.08.030.b	Totale cad	1,000				
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
11850	DSR.5.33.126.b	Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11855	DSR.5.41.199	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		[SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza					
		1	1,000				
		Totale ora	1,000	37,61	100,00	37,61	37,61
		Totale Oneri di sicurezza Euro					293,14
		Totale Infissi parti comuni Euro					6.951,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11860	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione rivestimento in pietra perimetrale PT 58.3	58,300				
		Totale m	58,300	6,62	100,00	385,95	385,95
11865	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.508	0,508				
		Totale mc	0,508	34,82	96,00	16,98	17,69
11870	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento in pietra 58.3 * 0.25 * 0.03	0,437				
	DA2.5.15.132	Intonaco spicconato 0.508	0,508				
		Totale mc	0,945	23,49	89,00	19,76	22,20
11875	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento in pietra 58.3 * 0.25 * 0.03	0,437				
		Intonaco spicconato 0.508	0,508				
		Totale mc	0,945	49,35	78,00	36,37	46,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11880	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compreso discariche					
		Rivestimento in pietra					
		58.3 * 0.25 * 0.03 * (2500*0.001)	1,093				
		Intonaco spicconato					
		0.508 * (1800*0.001)	0,914				
		Totale t	2,007	100,00	0,00	0,00	200,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					673,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11885	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 95.4 * (25%) Superficie vano scale 8.48 * (25%)	23,850 2,120				
		Totale mq	25,970	15,67	100,00	406,95	406,95
11890	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonché quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 95.4 Superficie vano scale 8.48	95,400 8,480				
		Totale mq	103,880	15,21	96,00	1.516,65	1.580,01
11895	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 95.4 Superficie vano scale 8.48	95,400 8,480				
		Totale mq	103,880	8,72	33,27	301,25	905,83
11900	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 95.4 * (25%)	23,850				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11905	DB6.5.02	Superficie vano scale		6,79	84,00	148,03	176,34
		8.48 * (25%)	2,120				
		Totale mq	25,970				
11905	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI		2,68	46,00	127,77	278,40
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
11910	DB1.5.07	INTONACO VANI FREDDI		25,26	55,00	1.442,89	2.624,01
		Superficie PT					
		95.4	95,400				
		Superficie vano scale					
11910	DB1.5.07.163	8.48	8,480	72,82	50,00	636,81	1.273,62
		Totale mq	103,880				
11915	DB4.5.26	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI		72,82	50,00	636,81	1.273,62
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
		Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
11915	DB4.5.26.221	INTONACO VANI FREDDI		72,82	50,00	636,81	1.273,62
		Superficie PT					
		95.4	95,400				
		Superficie vano scale					
11915	DB4.5.26.221	8.48	8,480	72,82	50,00	636,81	1.273,62
		Totale mq	103,880				
11915	DB4.5.26.221	RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE		72,82	50,00	636,81	1.273,62
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		[B45221] Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm					
		Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale					
11915	DB4.5.26.221	INTONACO VANI FREDDI		72,82	50,00	636,81	1.273,62
		Nuovo basamento in pietra PT					
		58.3 * 0.3	17,490				
		Totale mq	17,490				
11920	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE		72,82	50,00	636,81	1.273,62
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
11920	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua		72,82	50,00	636,81	1.273,62
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		16.176	16,176				
11920	DB6.5.01.086.a	Parapetto balconi P2		72,82	50,00	636,81	1.273,62
		28.196	28,196				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11925	DA9.5.09	Parapetto balconi P3					
		28.196	28,196				
		Intradosso balconi					
		43.46	43,460				
		Camini					
		22.101	22,101				
		Totale mq	138,129	15,21	96,00	2.016,68	2.100,94
11925	DA9.5.09.114	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		[A95114] Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie					
		Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		16.176	16,176				
		Parapetto balconi P2					
		28.196	28,196				
		Parapetto balconi P3					
11930	DB6.5.02	28.196	28,196				
		Intradosso balconi					
		43.46	43,460				
		Camini					
		22.101	22,101				
		Totale mq	138,129	13,82	81,00	1.545,66	1.908,94
11930	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		16.176	16,176				
		Parapetto balconi P2					
		28.196	28,196				
		Parapetto balconi P3					
11930	DB6.5.03.024	28.196	28,196				
		Intradosso balconi					
		43.46	43,460				
		Camini					
		22.101	22,101				
		Totale mq	138,129	2,68	46,00	169,90	370,19
11930	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE					
		TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11935	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		16.176	16,176				
		Parapetto balconi P2					
		28.196	28,196				
		Parapetto balconi P3					
		28.196	28,196				
		Intradosso balconi					
		43.46	43,460				
		Camini					
		22.101	22,101				
		Totale mq	138,129	14,47	52,00	1.038,73	1.998,73
		Totale Intonaci e tinteggi Euro					13.623,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11940	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
		Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
11945	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile 1 * 2	2,000				
		Totale cad	2,000	120,85	67,00	161,94	241,70
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 10 * 1	10,000				
11950		Totale cad	10,000	2,92	0,00	0,00	29,20
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
	DSR.5.41.199	Sorveglianza 4	4,000				
		Totale ora	4,000	37,61	100,00	150,44	150,44
11955		Totale Oneri di sicurezza Euro					525,06
		Totale Ripristino superfici vani freddi Euro					14.822,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11725	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume					
	DA2.5.15.135.b	Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.011	0,011				
		Totale mc	0,011	34,82	96,00	0,37	0,38
11730	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Intonaco spicconato 0.011					
	DA2.5.15.132		0,011				
		Totale mc	0,011	23,49	89,00	0,23	0,26
11735	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica Intonaco spicconato 0.011					
			0,011				
		Totale mc	0,011	49,35	78,00	0,42	0,54
11740	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche Intonaco spicconato 0.011 * (1800*0.001)					
	DA2.5.16.136.b		0,020				
		Totale t	0,020	100,00	0,00	0,00	2,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					3,18

09/09/2022

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11745	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord - Porzione sottotetto freddo 1.590 * (25%) Prospetto Ovest - Porzione sottotetto freddo 0.636 * 0.25	0,398 0,159				
		Totale mq	0,557	15,67	100,00	8,73	8,73
11750	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord - Porzione sottotetto freddo 1.590 Prospetto Ovest - Porzione sottotetto freddo 0.636	1,590 0,636				
		Totale mq	2,226	15,21	96,00	32,50	33,86
11755	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord - Porzione sottotetto freddo 1.590 Prospetto Ovest - Porzione sottotetto freddo 0.636	1,590 0,636				
		Totale mq	2,226	8,72	33,27	6,46	19,41
11760	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord - Porzione sottotetto freddo 1.590	1,590				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Fologhe 27

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11765	DB1.5.06.093	Prospetto Ovest - Porzione sottotetto freddo					
		0.636	0,636				
		Totale mq	2,226	6,79	84,00	12,69	15,11
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm: [B15093d] spessore 30 mm INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord - Porzione sottotetto freddo 1.590 Prospetto Ovest - Porzione sottotetto freddo 0.636 Totale mq					
11770	DB1.5.06.093.d	[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord - Porzione sottotetto freddo 1.590 * 11 Prospetto Ovest - Porzione sottotetto freddo 0.636 * 11 Totale mq	17,490 6,996 24,486	60,13	50,00	66,94	133,85
11775	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord - Porzione sottotetto freddo 1.590 Prospetto Ovest - Porzione sottotetto freddo 0.636 Totale mq	1,590 0,636 2,226	3,46	40,00	33,79	84,72
11780	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord - Porzione sottotetto freddo					
11780	DB1.5.07.163						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		1.590	1,590				
		Prospetto Ovest - Porzione sottotetto freddo					
		0.636	0,636				
			Totale mq	25,26	55,00	30,92	56,23
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					357,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio F - Via delle Folaghe 27
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Isolamento vani freddi
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
11785	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE					
		DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE					
		[SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
		[SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
11785	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D					
		Sanificazione attrezzatura					
		1 * 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
11790	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		[SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
11790	DSR.5.41.199	Sorveglianza					
		1	1,000				
		Totale ora	1,000	37,61	100,00	37,61	37,61
		Totale Oneri di sicurezza Euro					43,45
		Totale Isolamento vani freddi Euro					404,51
		Totale Opere di completamento non ammesse a superbonus Euro					22.178,49
		Totale Edificio F - Via delle Folaghe 27 Euro					509.851,75

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
81	NPA.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA ESISTENTE Smontaggio e successivo rimontaggio di palo a sostegno di antenne TV e parabole satellitari installate sulle facciate. Da rimontare dopo la realizzazione del cappotto, previa verifica dell'integrità dei materiali, nel caso questi risultassero danneggiati sarà necessario sostituirli.					
	NPA.020.a	Smontaggio e rimontaggio pali di sostegno per antenne e parabole 1	1,000				
		Totale cad	1,000	221,28	31,61	69,95	221,28
	DA2.5.03.025	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari». [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa [A25025] Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili:					
12505	DA2.5.03.025.a	[A25025a] Ø foro 40 ÷ 60 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	108,98	95,00	517,65	544,90
12510	DA2.5.03.025.b	[A25025b] Ø foro 70 ÷ 100 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	123,62	95,00	587,20	618,10
12515	DA2.5.03.025.c	[A25025c] Ø foro 110 ÷ 150 mm Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale m	5,000	217,58	95,00	1.033,50	1.087,90
12520	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Sondaggi per stratigrafie murarie 5	5,000				
		Totale mq	5,000	15,67	100,00	78,35	78,35
	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12525	DA2.5.03.035	d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari». [A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione cornici finestre e portefinestre 193.238	193,238	6,62	100,00	1.279,24	1.279,24
		Totale m	193,238				
	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). [A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione discendenti/pluviali (compresi terminali) 94.16		7,83	100,00	737,27	737,27
12530	DA2.5.10.093	Totale m	94,160				
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/ calo in basso Cornici finestre e portefinestre 193.238 * 0.25 * 0.04 Discendenti/pluviali (compresi terminali) 94.16 * 0.2 * 0.2 Intonaco spicconato 3.053	1,932 3,766 3,053	34,82	96,00	292,55	304,71
12535	DA2.5.15.135.b	Totale mc	8,751				
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Cornici finestre e portefinestre 193.238 * 0.25 * 0.04 Intonaco spicconato 3.053	1,932 3,053	23,49	89,00	104,24	117,10
12540	DA2.5.15.132	Totale mc	4,985				
12545	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12550	DA2.5.15.135	materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica					
		Trasporto in discarica					
		Cornici finestre e portefinestre					
		193.238 * 0.25 * 0.04	1,932				
		Discendenti/pluviali (compresi terminali)					
	DA2.5.16.136.b	94.16 * 0.2 * 0.2	3,766				
		Intonaco spicconato					
		3.053	3,053				
		Totale mc	8,751	49,35	78,00	336,83	431,86
12555	DA2.5.16.136.b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche					
		Cornici finestre e portefinestre					
		193.238 * 0.25 * 0.04 * (2500*0.001)	4,831				
		Discendenti/pluviali					
	NPA.010	83.136 * 0.8 * 0.001 * (7850*0.001)	0,522				
		Terminali in ghisa					
		11.024 * 0.8 * 0.01 * (7300*0.001)	0,644				
		Intonaco spicconato					
		3.053 * (1800*0.001)	5,495				
12560	NPA.010.a	Totale t	11,492	100,00	0,00	0,00	1.149,20
		SMONTAGGIO GRIGLIE DI VENTILAZIONE Onere per smontaggio di coppia di griglie di ventilazione per vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare.					
		Griglie areazione cucine Smontaggio griglie di ventilazione					
	NPA.030	11	11,000				
		Totale cad	11,000	15,18	47,76	79,75	166,98
		SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNITA' MOTOCONDENSANTI ESTERNE Smontaggio e successivo ricollocamento di unità condensate esterna a servizio dell'impianto di condizionamento della singola unità immobiliare, eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa posa di n. 4 piastre di ancoraggio isolate per correzione dei ponti termici, installazione delle grappe o dei tasselli di tenuta, tiro in alto e calo in basso. È altresì compreso l'onere di rimozione, conservazione e successivo reinserimento nel sistema del liquido refrigerante ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
12560	NPA.030.a	Smontaggio e rimontaggio unità esterna CDZ della singola unità immobiliare Smontaggio e rimontaggio condizionatori					
		5	5,000				
		Totale cad	5,000	822,33	41,97	1.725,65	4.111,65
		SMONTAGGIO TENDE A BRACCI E VENEZIANE Smontaggio di elementi presenti sulle facciate, quali tende da sole a bracci, tende alla veneziana... eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, calo a terra e accatastamento					
	NPA.070						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12565	NPA.070.a	degli stessi in area di stoccaggio dedicata. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Smontaggio degli elementi in facciata Smontaggio tende a bracci/veneziane 10 <div>Totale cad</div>	<div>10,000</div> <div>10,000</div>	48,63	64,52	313,80	486,30
12570	F20.5.04 F20.5.04.014	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata Smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti 9 <div>Totale cad</div> <div>Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro</div>	<div>9,000</div> <div>9,000</div>	9,11	100,00	81,99	81,99 11.416,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12575	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 160.06 * (25%) Prospetto Nord 106 * (25%) Prospetto Ovest 114.48 * (25%) Prospetto Sud 106 * (25%)	40,015 26,500 26,500				
		Totale mq	121,635	15,67	100,00	1.906,02	1.906,02
	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 160.06 Prospetto Nord 106 Prospetto Ovest 114.48 Prospetto Sud 106	160,060 106,000 106,000				
		Totale mq	486,540	15,21	96,00	7.103,48	7.400,27
	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO -> EPS + INTONACO Prospetto Est 160.06 Prospetto Nord 106 Prospetto Ovest 114.48	160,060 106,000 114,480				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12590	DA7.5.02 DA7.5.02.008	Prospetto Sud 106	106,000	8,72	33,27	1.410,97	4.242,63
		Totale mq	486,540				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 160.06 * (25%)	40,015				
		Prospetto Nord 106 * (25%)	26,500				
		Prospetto Ovest 114.48 * (25%)	28,620				
12595	DB1.5.06.093	Prospetto Sud 106 * (25%)	26,500	6,79	84,00	693,32	825,90
		Totale mq	121,635				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK					
		[B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:					
		[B15093d] spessore 30 mm					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 160.06	160,060				
		Prospetto Nord 106	106,000				
12600	DB1.5.06.093.d	Prospetto Ovest 114.48	114,480	60,13	50,00	14.630,26	29.255,65
		Prospetto Sud 106	106,000				
		Totale mq	486,540				
		[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est 160.06 * 11	1.760,660				
		Prospetto Nord 106 * 11	1.166,000				
		Prospetto Ovest					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12605	DB6.5.02	114.48 * 11 Prospetto Sud	1.259,280	3,46	40,00	7.385,68	18.517,71
		106 * 11	1.166,000				
		Totale mq	5.351,940				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est					
		160.06	160,060				
12610	DB1.5.07	Prospetto Nord		2,68	46,00	598,44	1.303,93
		106	106,000				
		Prospetto Ovest					
		114.48	114,480				
		Prospetto Sud					
		106	106,000				
		Totale mq	486,540				
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		[B15163] Finitura per sistemi a cappotto					
12615	DA2.5.05	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore		25,26	55,00	6.758,04	12.290,00
		INTONACO -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Est					
		160.06	160,060				
		Prospetto Nord					
		106	106,000				
		Prospetto Ovest					
		114.48	114,480				
		Prospetto Sud					
		106	106,000				
12615	DA2.5.05.043	Totale mq	486,540	25,26	55,00	6.758,04	12.290,00
		RIMOZIONE DI INTONACI					
		RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
		[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm					
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		37.1 * (25%)	9,275				
		Prospetto Ovest					
		77.38 * (25%)	19,345				
12615	DA2.5.05.043	Prospetto Sud		25,26	55,00	6.758,04	12.290,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12620	DB6.5.01.086	9.54 * (25%)	2,385	15,67	100,00	485,85	485,85
		Totale mq	31,005				
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti").					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
		[B65086a] con acqua					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
		37.1	37,100				
12625	DB6.5.01.086.a	Prospetto Ovest		15,21	96,00	1.810,69	1.886,34
		77.38	77,380				
		Prospetto Sud					
		9.54	9,540				
		Totale mq	124,020				
		CONSOLIDAMENTO FONDO POSA					
		Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
		Stesura fissativo/consolidante					
		PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO					
		Prospetto Est					
12630	NPA.045	37.1	37,100	8,72	33,27	359,66	1.081,45
		Prospetto Ovest					
		77.38	77,380				
		Prospetto Sud					
		9.54	9,540				
		Totale mq	124,020				
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
		[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro					
		Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo					
12630	DA7.5.02	PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO		6,79	84,00	176,73	210,52
		Prospetto Est					
		37.1 * (25%)	9,275				
		Prospetto Ovest					
		77.38 * (25%)	19,345				
		Prospetto Sud					
		9.54 * (25%)	2,385				
		Totale mq	31,005				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA					
12630	DA7.5.02.008	[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate					
12630	DB1.5.06.098						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12635	DB1.5.06.098.e	<p>[B15098] Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{D \leq 0,028} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di:</p> <p>[B15098e] 100 mm</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est</p> <p>37.1</p> <p>Prospetto Ovest</p> <p>77.38</p> <p>Prospetto Sud</p> <p>9.54</p> <p>Totale mq</p>	37,100				
			77,380				
			9,540				
			124,020	97,89	31,00	3.764,01	12.140,32
12640	DB6.5.02	<p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</p> <p>[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato</p> <p>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est</p> <p>37.1</p> <p>Prospetto Ovest</p> <p>77.38</p> <p>Prospetto Sud</p> <p>9.54</p> <p>Totale mq</p>	37,100				
	DB6.5.02.005		77,380				
			9,540				
			124,020	2,68	46,00	152,54	332,37
12645	DB1.5.07	<p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>[B15163] Finitura per sistemi a cappotto</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>PARETI BALCONI -> STIFERITE + INTONACO</p> <p>Prospetto Est</p> <p>37.1</p> <p>Prospetto Ovest</p> <p>77.38</p> <p>Prospetto Sud</p> <p>9.54</p> <p>Totale mq</p>	37,100				
	DB1.5.07.163		77,380				
			9,540				
			124,020	25,26	55,00	1.722,64	3.132,75
	NPA.160	<p>ADEGUAMENTO DEL DAVANZALE ESISTENTE PER ALLOGGIAMENTO DI PANNELLO ISOLANTE</p> <p>Adeguamento del davanzale esistente per alloggiamento di pannello isolante ed eliminazione del ponte termico mediante realizzazione a secco di una scanalatura nel piano dell'elemento con sega a lama diamantata, per profondità fino a 300mm, inclusa pulizia finale e preparazione della superficie per successivo</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12650	NPA.160.a	alloggiamento del pannello isolante. Comprensivo di ogni magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Taglio davanale - al metro lineare SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Taglio davanale 34.98	34,98 Totale ml 34,98	40,25	49,22	692,95	1.407,95
12655	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 57.055	57,055 Totale mq 57,055	15,21	96,00	833,00	867,81
12660	DB6.5.02.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO 57.055	57,055 Totale mq 57,055	2,68	46,00	70,18	152,91
12665	DB1.5.06.105.c	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, conduttività termica 0,015 W/mK, [B15105] Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: [B15105c] spessore 20 mm SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO Infisso tipo B 6.996 Infisso tipo D 4.876 Infisso tipo E 9.646 Infisso tipo F 15.264 Infisso tipo G 7.553	6,996 4,876 9,646 15,264 7,553				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12670	DB2.5.10.118	Infisso tipo H					
		12.72	12,720				
		Totale mq	57,055	205,90	16,00	1.879,39	11.747,62
		IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE					
12670	DB2.5.10.118.a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE					
		[B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia					
		[B25118] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrata e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello:					
		[B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq					
12675	NPA.080	SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO					
		Malta bicomponente elastica a base cementizia					
		79.876	79,876				
		Totale mq	79,876	30,00	28,00	670,96	2.396,28
12675	NPA.080.a	RIVESTIMENTO DAVANZALI IN GRES					
		Fornitura e posa di rivestimento per davanzale in gres porcellanato, di colorazione e finitura a scelta della DL, di forma rettangolare o sagomato, con bordo rifilato, rinforzato tramite applicazione di stuoia in fibra di vetro all'intradosso con apposito collante, conforme alle UNI EN, spessore complessivo 3,5 mm. Incluso carteggio del supporto, eventuali tagli o carteggi del davanzale per ottimizzarne la sagoma, posa tramite doppia applicazione di collante con spatola dentata sul supporto e sul davanzale, sigillatura laterale finale del davanzale con stucco siliconico. Comprensivo di ogni magistero, quali assistenza, materiali, avvicinamento al luogo di posa, attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
		Fornitura e posa rivestimento davanzali					
		SPALLETTE -> AEROGEL + INTONACO					
12675	NPA.080.a	A perimetro degli infissi					
		228.218	228,22				
		Totale ml	228,22	167,50	11,22	4.288,25	38.226,85
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					149.811,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Tetti ed opere da lattoniere

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12680	DB3.5.13.108	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali [B35108] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: [B35108e] in acciaio inox da 8/10					
	DB3.5.13.108.e	Nuovi pluviali 85.68	85,680				
		Totale m	85,680	40,23	26,00	896,21	3.446,91
	DB3.5.13.110	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B35110b] in rame o acciaio inox					
12685	DB3.5.13.110.b	Collari 40	40,000				
		Totale cad	40,000	5,37	58,00	124,40	214,80
12690	DB3.5.13.111	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111a] in ghisa					
	DB3.5.13.111.a	Terminali in ghisa 8	8,000				
		Totale cad	8,000	85,27	40,00	272,88	682,16
		Totale Tetti ed opere da lattoniere Euro					4.343,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12695	NPA.015	NUOVE GRIGLIE VENTILAZIONE CUCINA Fornitura e posa in opera di coppia di griglia di ventilazione per aerazione vano cucina a servizio della zona cottura della singola unità immobiliare					
	NPA.015.a	diámetro 150 mm - diameter 150 mm Nuove griglie di ventilazione					
		11	11,000				
		Totale cad	11,000	29,95	24,21	79,75	329,45
12700	DB1.5.07.116	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio [B15116] Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, una placca di alluminio ed una di resina fenolica per il fissaggio del carico nella superficie utile, dimensioni 182 x 80 mm, fissaggio con tasselli in acciaio, carico consigliato massimo 500 kg a scendere con lo sbalzo:					
	DB1.5.07.116.a	[B15116a] spessore 80 mm Blocco EPS pertende					
		42	42,000				
		Totale cad	42,000	122,91	8,00	412,86	5.162,22
12705	DB1.5.07.116.b	[B15116b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per tende					
		42 * 1	42,000				
		Totale cad	42,000	28,13	0,00	0,00	1.181,46
	DB1.5.07.115	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri [B15115] Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg:					
12710	DB1.5.07.115.a	[B15115a] spessore 80 mm Blocco EPS per illuminazione					
		9	9,000				
		Totale cad	9,000	15,08	45,00	61,11	135,72
	DB1.5.07.115.b	[B15115b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Blocco EPS per illuminazione					
12715		9 * 1	9,000				
		Totale cad	9,000	2,49	0,00	0,00	22,41
12720	D00.1.01.024	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01024] Installatore 5a categoria: [M01024] Installatore 5a categoria:					
	D00.1.01.024.b	[M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Assistenza elettricista					
		30	30,000				
		Totale ora	30,000	36,18	100,00	1.085,40	1.085,40
Totale Opere accessorie Euro							7.916,66

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12725	DA1.5.03.022	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato [A15022] Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15022a] montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Ponteggio su tutti i lati 935.047	935,047	12,80	84,00	10.051,76	11.968,60
	DA1.5.03.022.a	Totale mq	935,047				
12730	DA1.5.03.022.b	[A15022b] noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza Ponteggio su tutti i lati 935.047 * 5	4.675,235	3,44	44,00	7.059,60	16.082,81
		Totale mq	4.675,235				
12735	DA1.5.03.022.c	[A15022c] smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Ponteggio su tutti i lati 935.047	935,047	5,44	97,00	4.937,05	5.086,66
		Totale mq	935,047				
12740	DA1.5.03.025	PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025] Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Ponteggio su tutti i lati 935.047	935,047	3,69	73,00	2.515,28	3.450,32
	DA1.5.03.025.a	Totale mq	935,047				
12745	DA1.5.03.025.b	[A15025b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Ponteggio su tutti i lati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12750	DA1.5.04	935.047 * 5	4.675,235	0,98	0,00	0,00	4.581,73
		Totale mq	4.675,235				
		RETI DI PROTEZIONE					
		RETI DI PROTEZIONE					
12755	DA1.5.04.027	[A15027] Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori		3,53	89,00	2.936,05	3.300,72
		Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori					
		Rete di protezione					
		935.047	935,047				
12755	DA1.5.05.028	Totale mq	935,047	121,73	70,00	1.932,90	2.761,32
		SCALE PER PONTEGGI					
		SCALE PER PONTEGGI					
		[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo					
12755	DA1.5.05.028.a	[A15028] Scala da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:		35,93	0,00	0,00	4.075,18
		[A15028a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		Scale - altezza ponteggio					
		10.812 * 1	10,812				
12760	DA1.5.05.028.b	Scale - altezza ponteggio		4.504,50	0,00	0,00	4.504,50
		11.872 * 1	11,872				
		Totale m	22,684				
		[A15028b] per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
12765	DA1.5.06.029	Scale - altezza ponteggio		2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		(10.812+11.872) * 5	113,420				
		Totale m	113,420				
		ASCENSORE PER PONTEGGI					
12765	DA1.5.06.029.a	ASCENSORE PER PONTEGGI		1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
		[A15029] Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1 x 3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano:					
		[A15029a] montaggio					
12770	DA1.5.06.029.b	Ascensore		2.574,00	0,00	0,00	2.574,00
		1	1,000				
		Totale cad	1,000				
		[A15029b] smontaggio					
12775	DA1.5.06.029.c	Ascensore		1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		1	1,000				
		Totale cad	1,000				
		[A15029c] noleggio valutato al mese					
12780	DA1.5.06.029.d	Ascensore		1.029,00	0,00	0,00	6.174,00
		1 * 6	6,000				
		Totale cad	6,000				
		[A15029d] intervento di manutenzione ordinaria da effettuare mensilmente, valutato al giorno					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12785	DA1.5.08.030	Ascensore 1 * 5	5,000	321,75	0,00	0,00	1.608,75
		Totale cad	5,000				
		TRABATTELLI					
		TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					
12790	DSR.5.01.002	Trabattello mobile 2 * 6	12,000	120,85	67,00	971,64	1.450,20
		Totale cad	12,000				
		EMERGENZA COVID-19					
		EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: [SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc n.1 sanificazione settimanale 1 * 6 * 4	24,000				
12795	DSR.5.01.002.b	Totale mq	24,000	25,93	30,00	186,72	622,32
		[SR5002b] per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc					
		n.1 sanificazione bimestrale 935.047 * 3 * (10%)	280,514				
		Totale mq	280,514				
12800	DSR.5.05.013	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI		6,28	28,00	493,70	1.761,63
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm [SR5013] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): [SR5013b] dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm					
		Baracche cantiere 2 * 6	12,000				
		Totale cad	12,000				
	DSR.5.05	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI		51,45	0,00	0,00	617,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12805	DSR.5.05.014	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI [SR5014] Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baracche cantiere 2	2,000	353,77	54,00	382,08	707,54
		Totale cad	2,000				
12810	DSR.5.05.016	[SR5016] Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WC cantiere 2 * 6	12,000	132,26	0,00	0,00	1.587,12
		Totale cad	12,000				
	DSR.5.11.021	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: [SR5021] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:		2,12	0,00	0,00	194,38
12815	DSR.5.11.021.d	[SR5021d] altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione in polietilene - materiale 91.69	91,690				
		Totale m	91,690				
12820	DSR.5.11.021.e	[SR5021e] allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione - montaggio e smontaggio 91.69	91,690	6,20	87,00	494,21	568,48
		Totale m	91,690				
	DSR.5.11	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO [SR5025] Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Recinzione - montaggio e smontaggio					
12825	DSR.5.11.025						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12830	DSR.5.12.027	91.69	91,690	1,40	64,00	82,52	128,37
		Totale m	91,690				
		SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027a] 350 x 350 mm					
12835	DSR.5.12.027.a	Cartelli di cantiere		0,35	0,00	0,00	10,50
		5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000				
		SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
12835	DSR.5.12.028	SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE		0,34	0,00	0,00	10,20
		[SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028b] 270 x 330 mm					
		Cartelli di cantiere					
		5 * 6	30,000				
12840	DSR.5.12.028.b	Totale cad	30,000	0,36	0,00	0,00	10,80
		SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029a] 200 x 300 mm					
		Cartelli di cantiere					
12845	DSR.5.12.029.a	5 * 6	30,000	0,99	0,00	0,00	29,70
		Totale cad	30,000				
		SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
		SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035f] 500 x 700 mm					
12850	DSR.5.12.035.f	Cartelli di cantiere		8,07	36,00	873,00	2.421,00
		5 * 6	30,000				
		Totale cad	30,000				
		CAVI					
12850	F02.5.01.048	CAVI		8,07	36,00	873,00	2.421,00
		[025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048] Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: tripolare: [025048e] sezione 6 mmq					
		Cavo flessibile H07-RN-F					
		300	300,000				
12850	F02.5.01.048.e	Totale m	300,000	8,07	36,00	873,00	2.421,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12855	F02.5.10.166	CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166k] 515 x 295 x 80					
	F02.5.10.166.k	Cassetta di derivazione 3	3,000				
		Totale cad	3,000	104,58	63,00	197,67	313,74
12860	F03.5.03.046	QUADRI MODULARI PER PRESE CEE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 [035046] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 55, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro con interruttore di blocco superiore: [035046c] larghezza 16 moduli, 3 alloggiamenti per prese CEE					
	F03.5.03.046.c	Quadro da parete - 3 prese CEE 3	3,000				
		Totale cad	3,000	121,22	22,00	80,01	363,66
12865	F03.5.03.046.d	[035046d] larghezza 22 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE Quadro da parete - 4 prese CEE 3	3,000				
		Totale cad	3,000	139,38	22,00	91,98	418,14
12870	F03.5.04.049	SPINE CEE SPINE CEE [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049] Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: [035049b] 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V					
	F03.5.04.049.b	Spina CEE 2P+T 16A 10	10,000				
		Totale cad	10,000	18,02	23,00	41,40	180,20
12875	F03.5.04.049.t	[035049t] 3p + N + T, 16 A-500 V Spina CEE 3P+N+T 16A 10	10,000				
		Totale cad	10,000	24,66	23,00	56,70	246,60
12880	F03.5.04.049.u	[035049u] 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V Spina CEE 3P+N+T 32A 5	5,000				
		Totale cad	5,000	29,45	19,00	28,00	147,25
12885	F03.5.05.087	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V [035087] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035087b] tetrapolare, portata fino a 32 A					
	F03.5.05.087.b						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12890	F07.5.01.003	Interruttore aut. Mtd fino a 32 A 4P					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000	362,93	7,00	76,23	1.088,79
12890	F07.5.01.003.e	CONDUTTORI DI TERRA					
		CONDUTTORI DI TERRA					
		[075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:					
		[075003] Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:					
12890	F07.5.01.003.e	[075003e] sezione nominale 35 mmq					
		Corda in rame nudo 35 mmq					
		100	100,000				
		Totale m	100,000	6,84	50,00	342,00	684,00
12895	F07.5.02.022	DISPERSORI					
		DISPERSORI					
		[075022] Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm					
		[075022] Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:					
12895	F07.5.02.022.a	[075022a] lunghezza 1,5 m					
		Dispensore a croce L=1,5 m					
		4	4,000				
		Totale cad	4,000	98,05	70,00	274,56	392,20
12900	F18.5.04.027	RIVELATORI PER ESTERNI					
		RIVELATORI PER ESTERNI					
		[185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:					
		[185027] Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, compresa l'attivazione dell'impianto:					
12900	F18.5.04.027.a	[185027a] ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79-2 I° livello					
		Barriera da esterno					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	1.131,86	38,00	860,22	2.263,72
12905	F18.5.05	CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO					
		CENTRALI DI COMANDO A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA CAVO					
		[185029] Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme					
		Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto					
12905	F18.5.05.029	Centrale antintrusione					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	453,36	56,00	253,88	453,36
12910	F18.5.09.045	AVVISATORI					
		AVVISATORI					
		[185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:					
		[185045] Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto:					
12910	F18.5.09.045.a	[185045a] in contenitore plastico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12915	F18.5.11.072	Sirena elettronica 1	1,000	61,28	59,00	36,16	61,28
		Totale cad	1,000				
		CAVI CAVI					
		[185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc [185072] Cavo flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: [185072b] 4 conduttori					
12915	F18.5.11.072.b	cavo FROR 4 conduttori 300	300,000	2,45	47,00	345,00	735,00
		Totale m	300,000				
		ESTINTORI DA PARETE ESTINTORI DA PARETE					
		[SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091f] da 12 kg, classe 55A-233BC					
12920	DSR.5.26.091	Estintori 6 * 6	36,000	3,70	0,00	0,00	133,20
		Totale cad	36,000				
		CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI					
		[SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197a] dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm					
12925	DSR.5.39.197.a	Cassette pronto soccorso 3 * 6	18,000	1,35	0,00	0,00	24,30
		Totale cad	18,000				
		CANCELLO PEDONALE PER RECINZIONI MOBILI Fornitura e posa in opera di cancello pedonale con tamponatura in rete elettrosaldata per recinzioni mobili. Compreso ogni onere e magistrero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
		Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm: altezza 2 m e larghezza 1 m Cancello pedonale per recinzione 2	2,00				
12930	NPA.240	Totale cad	2,00	45,16	17,35	15,68	90,32
		CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con					
		L.01.20					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12935	L.01.20.00	smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cestino portarifiuti a forma cilindrica in lamiera d'acciaio. Cestino portarifiuti compreso fissaggio 1 <div>Totale cad</div>	<div>1,000</div> <div>1,000</div>	280,23	0,00	0,00	280,23
12940	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 12 * 6 <div>Totale cad</div>	<div>72,000</div> <div>72,000</div>	2,92	0,00	0,00	210,24
12945	DSR.5.34.147.a	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: [SR5147] Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: [SR5147a] guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm Guanti sintetici 12 * 6 <div>Totale paio</div>	<div>72,000</div> <div>72,000</div>	1,85	0,00	0,00	133,20
12950	DSR.5.31.111	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI [SR5111] Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile Occhiali di protezione 12 * 6 <div>Totale cad</div>	<div>72,000</div> <div>72,000</div>	1,91	0,00	0,00	137,52
12955	DSR.5.13.068.a	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità [SR5068] Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: [SR5068a] dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Dispositivi di protezione 6 * 6 <div>Totale cad</div>	<div>36,000</div> <div>36,000</div>	8,66	0,00	0,00	311,76
12960	DSR.5.13.068.c	[SR5068c] montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivi di protezione					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		6	6,000				
		Totale cad	6,000	8,62	100,00	51,72	51,72
		Totale Oneri di sicurezza Euro					85.008,66
		Totale Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a) Euro					258.497,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
12965	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.093	[A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Rimozione scossalina di gronda 91.16	91,160				
		Totale m	91,160	7,83	100,00	713,78	713,78
12970	DA2.5.09.085	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
	DA2.5.09.085.b	[A25085b] manto bituminoso doppio strato Rimozione strato impermeabile copertura 367.843	367,843				
		Totale mq	367,843	5,49	100,00	2.019,46	2.019,46
12975	DA2.5.10	RIMOZIONE DI TETTI RIMOZIONE DI TETTI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.10.088	[A25088] Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione manto di copertura 325.337	325,337				
		Totale mq	325,337	16,02	100,00	5.211,90	5.211,90
12980	NPA.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTISTICA ELETTRICA ESISTENTE Smontaggio e successivo rimontaggio di palo a sostegno di antenne TV e parabole satellitari installate sulle facciate. Da rimontare dopo la realizzazione del cappotto, previa verifica dell'integrità dei materiali, nel caso questi risultassero danneggiati sarà necessario sostituirli.					
	NPA.020.a	Smontaggio e rimontaggio pali di sostegno per antenne e parabole Smontaggio e rimontaggio antenne 1	1,000				
		Totale cad	1,000	221,28	31,61	69,95	221,28
12985	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Scossaline di gronda					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE							
12990	DA2.5.15	91.16 * 0.07 * 0.15	0,957	34,82	96,00	712,96	742,61	
		Strato impermeabile						
		367.843 * 0.02	7,357					
		Manto di copertura						
		325.337 * 0.04	13,013					
		Totale mc	21,327					
	12995	DA2.5.15.130	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		49,35	78,00	820,88	1.052,49
			MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
			[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010					
			Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
Trasporto a discarica								
12995		DA2.5.15.135	Scossaline di gronda		100,00	0,00	0,00	1.942,50
			91.16 * 0.07 * 0.15	0,957				
			Strato impermeabile					
			367.843 * 0.02	7,357				
			Manto di copertura					
	12995	DA2.5.16.136.b	325.337 * 0.04	13,013	100,00	0,00	0,00	1.942,50
			Totale mc	21,327				
			MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
			MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
			[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
12995		DA2.5.16.136.b	[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		100,00	0,00	0,00	1.942,50
			[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
			Compenso discariche					
			Scossaline di gronda					
			91.16 * 0.3 * 0.001 * (7850*0.001)	0,215				
	12995	DA2.5.16.136.b	Strato impermeabile		100,00	0,00	0,00	1.942,50
			367.843 * (8*0.001)	2,943				
			Manto di copertura					
			325.337 * (50*0.001)	16,267				
			Totale t	19,425				
Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro						11.904,02		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13000	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua COPERTURA -> XPS Superficie copertura 325.337	325,337	15,21	96,00	4.749,92	4.948,38
	DB6.5.01.086.a	Totale mq	325,337				
	DB2.5.05.056						
	DB2.5.05.056.b						
13005	DB2.5.05.056.b	BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm [B25056] Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti: [B25056b] con poliestere composito stabilizzato COPERTURA -> XPS Superficie copertura 325.337	325,337	25,29	20,00	1.646,21	8.227,77
	DB1.5.02.038	Totale mq	325,337				
	DB1.5.02.038.a						
	DB1.5.02.038.a						
13010	DB1.5.02.038.a	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno [B15038] Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: [B15038a] spessore 80 mm COPERTURA -> XPS Superficie copertura 325.337	325,337	38,81	13,00	1.642,95	12.626,33
	DB1.5.02.038.b	Totale mq	325,337				
	DB3.5.01.006						
	DB3.5.01.006.a						
13015	DB3.5.01.006.a	[B15038b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore COPERTURA -> XPS Superficie copertura 325.337 * 8	2.602,696	4,31	2,00	234,24	11.217,62
	DB3.5.01.006	Totale mq	2.602,696				
	DB3.5.01.006						
	DB3.5.01.006.a						
13020	DB3.5.01.006.a	STRUTTURE STRUTTURE [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006] Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: [B35006a] in legname di abete in legname di abete COPERTURA -> XPS Orditura per posa isolamento					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13025	DB3.5.03 DB3.5.03.017	325.337 * 0.08 * 0.08 * 4	8,329	1.434,75	63,00	7.528,50	11.950,03
		Totale mc	8,329				
		PREPARAZIONE PIANO DI POSA PREPARAZIONE PIANO DI POSA [B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura [B35017] Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura COPERTURA -> XPS Piccola orditura 325.337	325,337				
		Totale mq	325,337				
13030	DB2.5.02.021 DB2.5.02.021.a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021a] al solvente COPERTURA -> XPS Primer 367.843	367,843	52,41	59,00	10.059,42	17.050,91
		Totale mq	367,843				
		MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto COPERTURA -> XPS Superficie copertura 367.843	367,843				
		Totale mq	367,843				
13035	DB2.5.06.062 DB2.5.06.062.b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto COPERTURA -> XPS Superficie copertura 367.843	367,843	2,59	52,00	496,59	952,71
		Totale mq	367,843				
		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale COPERTURA -> XPS Superficie copertura 325.337	325,337				
		Totale mq	325,337				
13040	DB3.5.04 DB3.5.04.025	MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale [B35025] Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale COPERTURA -> XPS Superficie copertura 325.337	325,337	37,09	33,00	4.502,40	13.643,30
		Totale mq	325,337				
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
13040	DB6.5.01.086			39,10	69,00	8.777,59	12.720,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Comuni Superbonus 110%

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13045	DB6.5.01.086.a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua GRONDA -> XPS Superficie gronda 151.05	151,050				
		Totale mq	151,050	15,21	96,00	2.205,33	2.297,47
	DB1.5.01.009	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante [B15009] Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: [B15009a] spessore 30 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 151.05					
13050	DB1.5.01.009.a		151,050				
		Totale mq	151,050	14,98	27,00	610,24	2.262,73
13055	DB1.5.01.009.b	[B15009b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm GRONDA -> XPS Superficie gronda 151.05	151,050				
		Totale mq	151,050	3,42	3,00	15,11	516,59
13060	DB6.5.02	PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo GRONDA -> XPS Superficie gronda 151.05	151,050				
	DB6.5.02.005		151,050				
		Totale mq	151,050	2,68	46,00	185,79	404,81
13065	DB1.5.07	LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore GRONDA -> XPS Superficie gronda 151.05 * (65%)	98,183				
	DB1.5.07.163						

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		Totale mq	98,183	25,26	55,00	1.363,76	2.480,10
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					101.299,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13070	DB3.5.14.113	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore [B35113] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35113a] 10 m Linea vita L=10m 2	2,000	1.412,13	49,00	1.383,88	2.824,26
	DB3.5.14.113.a	Totale cad	2,000				
	DB3.5.14.120	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35120] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron) tondo pieno del Ø di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: [B35120a] altezza 50 cm Dispositivi antipendolamento 14	14,000				
	DB3.5.14.120.a	Totale cad	14,000				
13075	DB3.5.14	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA		350,75	6,00	294,70	4.910,50
	DB3.5.14.123	[B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate [B35123] Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere Comuni Superbonus 110%
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)
Opere accessorie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13085	DB3.5.11.075	superfici orizzontali, verticali e inclinate: punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhio per l'aggancio del DPI					
		Dispositi di ancoraggio fisso					
		6	6,000				
		Totale cad	6,000	66,32	34,00	135,30	397,92
13085	DB3.5.11.075.b	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato					
		[B35075] Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:					
13090	DB3.5.11.076	[B35075b] coppi, passo 230 mm					
		Accessori contro la nidificazione - Griglia					
		82.68	82,680				
		Totale m	82,680	12,71	25,00	262,92	1.050,86
13090	DB3.5.11.076.d	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura					
		[B35076] Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:					
13095	DB3.5.13.100	[B35076d] altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi					
		Accessori contro la nidificazione - Pettine					
		91.16	91,160				
13095	DB3.5.13.100.e	Totale m	91,160	5,59	34,00	173,20	509,58
		OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali					
13095	DB3.5.13.100.e	[B35100] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:					
		[B35100e] in acciaio inox da 8/10					
		Nuova scossalina di gronda					
		91.16	91,160				
		Totale m	91,160	65,34	18,00	1.072,04	5.956,39
		Totale Opere accessorie Euro					15.649,51
		Totale Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a) Euro					128.852,96
		Totale Opere Comuni Superbonus 110% Euro					387.350,11

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13100	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	26,48	100,00	235,67	235,67
13105	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	23,17	100,00	206,21	206,21
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
13110	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (8.9+8.9)*0.05	0,890				
		Totale mc	0,890	34,82	96,00	29,75	30,99
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (8.9+8.9)*0.05	0,890				
13115	DA2.5.15.132		0,890				
		Totale mc	0,890	23,49	89,00	18,61	20,91
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (8.9+8.9)*0.05	0,890				
13120		Totale mc	0,890	49,35	78,00	34,26	43,92
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13125	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (8.9*0.5+8.9)*0.015	0,200				
		Totale t	0,200	100,00	0,00	0,00	20,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					557,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13130	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	574,72	20,00	1.022,97	5.115,01
13135	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
13140	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
13145	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
13150	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 01
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13155	DC2.5.14.096.c	2	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
		Totale cad	2,000				
		[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
	DC2.5.14.089	1	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
		Totale cad	1,000				
		AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
13160	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina		127,23	22,00	249,11	1.132,35
		8.9	8,900				
		Totale mq	8,900				
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta		38,50	20,00	38,50	192,50
		Cinghia di manovra					
		5	5,000				
	DC2.5.14.091.a	Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		[C25091b] riduttore					
		Riduttore					
13170	DC2.5.14.091.b	5	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
		Totale cad	5,000				
		Totale Serramenti Euro					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 01

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13175	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 8.9	8,900				
		Totale mq	8,900	2,07	50,00	9,26	18,42
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
13180	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
13185	DSR.5.41.199		3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale ora	3,000				
		Totale Oneri di sicurezza Euro					137,09
		Totale Unità immobiliare 01 Euro					10.783,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13190	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	26,48	100,00	182,98	182,98
13195	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	23,17	100,00	160,10	160,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
13200	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (6.91+6.91)*0.05	0,691				
		Totale mc	0,691	34,82	96,00	23,10	24,06
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (6.91+6.91)*0.05	0,691				
13205	DA2.5.15.132		0,691	23,49	89,00	14,45	16,23
		Totale mc	0,691				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (6.91+6.91)*0.05	0,691				
13210		Totale mc	0,691	49,35	78,00	26,60	34,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 02
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13215	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (6.91*0.5+6.91)*0.015	0,155				
		Totale t	0,155	100,00	0,00	0,00	15,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					432,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
13220	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
13225	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67	2,670				
		Totale mq	2,670	574,72	20,00	306,89	1.534,50
13230	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.05	3,050				
		Totale mq	3,050	665,15	21,00	426,02	2.028,71
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
13235	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
13240	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000				
		Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
13245	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13250	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm:					
	DC2.5.14.096.a	[C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)	1	1,000			
		Totale cad	1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
13255	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)	1	1,000			
		Totale cad	1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
13260	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)	1	1,000			
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
13265	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:					
	DC2.5.14.089.b	[C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina	6.91	6,910			
		Totale mq	6,910	127,23	22,00	193,41	879,16
13270	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di:					
	DC2.5.14.091.a	[C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra	3	3,000			
		Totale cad	3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
13275	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore	3	3,000			
		Totale cad	3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
		Totale Serramenti Euro					7.615,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 02

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13280	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	2,07	50,00	7,19	14,30
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
13285	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
13290	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 02 Euro					135,89 8.184,07

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13295	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	26,48	100,00	290,80	290,80
13300	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	23,17	100,00	254,45	254,45
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
13305	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (10.982+10.982)*0.05	1,098				
		Totale mc	1,098	34,82	96,00	36,71	38,23
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (10.982+10.982)*0.05	1,098				
13310	DA2.5.15.132		1,098	23,49	89,00	22,96	25,79
		Totale mc	1,098				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (10.982+10.982)*0.05	1,098				
13315		Totale mc	1,098	49,35	78,00	42,26	54,19
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 03
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13320	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (10.982*0.5+10.982)*0.015	0,247				
		Totale t	0,247	100,00	0,00	0,00	24,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					688,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
13325	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
13330	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.452	4,452				
		Totale mq	4,452	574,72	20,00	511,71	2.558,65
13335	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.342	5,342				
		Totale mq	5,342	665,15	21,00	746,17	3.553,23
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
13340	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
13345	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
13350	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13355	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq)					
	DC2.5.14.096.a	2	2,000				
		Totale cad	2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
13360	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq)					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
13365	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq)					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
13370	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq					
	DC2.5.14.089.b	Avvolgibili in resina 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	127,23	22,00	307,39	1.397,24
13375	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta					
	DC2.5.14.091.a	Cinghia di manovra 5	5,000				
		Totale cad	5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
13380	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore					
		Riduttore 5	5,000				
		Totale cad	5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.367,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 03

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13385	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	2,07	50,00	11,42	22,73
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
13390	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
13395	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 03 Euro					225,38 13.281,25

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13400	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	26,48	100,00	294,72	294,72
13405	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	23,17	100,00	257,88	257,88
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
13410	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.13+11.13)*0.05	1,113				
		Totale mc	1,113	34,82	96,00	37,21	38,75
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.13+11.13)*0.05	1,113				
13415	DA2.5.15.132		1,113				
		Totale mc	1,113	23,49	89,00	23,27	26,14
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.13+11.13)*0.05	1,113				
13420		Totale mc	1,113	49,35	78,00	42,84	54,93
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13425	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.13*0.5+11.13)*0.015	0,250				
		Totale t	0,250	100,00	0,00	0,00	25,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					697,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 04
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13430	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente					
		5.79	5,790				
		Totale mq	5,790	574,72	20,00	665,50	3.327,63
13435	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale					
		5.34	5,340				
		Totale mq	5,340	665,15	21,00	745,89	3.551,90
13440	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					
		Rilievo serramenti					
		5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
13445	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
	DC2.5.13.088.b	[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					
		Incollaggio strutturale					
		10	10,000				
		Totale cad	10,000	120,00	20,00	240,00	1.200,00
13450	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre					
		Soglia ribassata					
		2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13455	DC2.5.14.096.a	guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
13460	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
13465	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.13	11,130 Totale mq 11,130	127,23	22,00	311,53	1.416,07
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000 Totale cad 5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
13480	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000 Totale cad 5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.576,29

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 04

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13485	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	2,07	50,00	11,58	23,04
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
13490	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
13495	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 04 Euro					225,69 13.499,40

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13735	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	26,48	100,00	182,98	182,98
13740	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	23,17	100,00	160,10	160,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
13745	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (6.91+6.91)*0.05	0,691				
		Totale mc	0,691	34,82	96,00	23,10	24,06
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (6.91+6.91)*0.05	0,691				
13750	DA2.5.15.132		0,691				
		Totale mc	0,691	23,49	89,00	14,45	16,23
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (6.91+6.91)*0.05	0,691				
13755		Totale mc	0,691	49,35	78,00	26,60	34,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 05
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13760	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (6.91*0.5+6.91)*0.015	0,155				
		Totale t	0,155	100,00	0,00	0,00	15,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					432,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
13765	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
13770	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67	2,670				
		Totale mq	2,670	574,72	20,00	306,89	1.534,50
13775	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.05	3,050				
		Totale mq	3,050	665,15	21,00	426,02	2.028,71
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
13780	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
13785	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5	5,000				
		Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
13790	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1	1,000				
		Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13795	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
13800	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
13805	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
13810	DC2.5.14.089.b	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 6,91	6,910 Totale mq 6,910	127,23	22,00	193,41	879,16
13815	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000 Totale cad 3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
13820	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000 Totale cad 3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
Totale Serramenti Euro							7.615,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 05

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13825	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	2,07	50,00	7,19	14,30
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
13830	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
13835	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					135,89
		Totale Unità immobiliare 05 Euro					8.184,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13840	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	26,48	100,00	290,80	290,80
13845	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	23,17	100,00	254,45	254,45
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
13850	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calo in basso (10.982+10.982)*0.05	1,098				
		Totale mc	1,098	34,82	96,00	36,71	38,23
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (10.982+10.982)*0.05	1,098				
13855	DA2.5.15.132		1,098	23,49	89,00	22,96	25,79
		Totale mc	1,098				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (10.982+10.982)*0.05	1,098				
13860		Totale mc	1,098	49,35	78,00	42,26	54,19
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 06
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13865	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (10.982*0.5+10.982)*0.015	0,247				
		Totale t	0,247	100,00	0,00	0,00	24,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					688,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
13870	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
13875	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.452	4,452				
		Totale mq	4,452	574,72	20,00	511,71	2.558,65
13880	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.342	5,342				
		Totale mq	5,342	665,15	21,00	746,17	3.553,23
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
13885	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
13890	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
13895	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13900	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
13905	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
13910	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
13915	DC2.5.14.089.b	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 10.982	10,982 Totale mq 10,982	127,23	22,00	307,39	1.397,24
13920	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000 Totale cad 5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
13925	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000 Totale cad 5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.367,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 06

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13930	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	2,07	50,00	11,42	22,73
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
13935	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
13940	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 06 Euro					225,38 13.281,25

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13945	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	26,48	100,00	294,72	294,72
13950	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	23,17	100,00	257,88	257,88
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
13955	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (11.13+11.13)*0.05	1,113				
		Totale mc	1,113	34,82	96,00	37,21	38,75
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (11.13+11.13)*0.05	1,113				
13960	DA2.5.15.132		1,113				
		Totale mc	1,113	23,49	89,00	23,27	26,14
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (11.13+11.13)*0.05	1,113				
13965		Totale mc	1,113	49,35	78,00	42,84	54,93
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 07
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13970	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (11.13*0.5+11.13)*0.015	0,250				
		Totale t	0,250	100,00	0,00	0,00	25,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					697,42

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1.30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1.00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
13975	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 5.79	5,790				
		Totale mq	5,790	574,72	20,00	665,50	3.327,63
13980	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.34	5,340				
		Totale mq	5,340	665,15	21,00	745,89	3.551,90
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
13985	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
13990	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 10	10,000				
		Totale cad	10,000	120,00	20,00	240,00	1.200,00
13995	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00
	DC2.5.14.096	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14000	DC2.5.14.096.a	guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
14005	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
14010	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
	DC2.5.14.089	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 11.13	11,130 Totale mq 11,130	127,23	22,00	311,53	1.416,07
	DC2.5.14.091	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000 Totale cad 5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
14025	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000 Totale cad 5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.576,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 07

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14030	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 11.13	11,130				
		Totale mq	11,130	2,07	50,00	11,58	23,04
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
14035	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
14040	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro Totale Unità immobiliare 07 Euro					225,69 13.499,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14045	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	26,48	100,00	182,98	182,98
14050	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	23,17	100,00	160,10	160,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
14055	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (6.91+6.91)*0.05	0,691				
		Totale mc	0,691	34,82	96,00	23,10	24,06
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (6.91+6.91)*0.05	0,691				
14060	DA2.5.15.132		0,691				
		Totale mc	0,691	23,49	89,00	14,45	16,23
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (6.91+6.91)*0.05	0,691				
14065		Totale mc	0,691	49,35	78,00	26,60	34,10
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14070	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (6.91*0.5+6.91)*0.015	0,155				
		Totale t	0,155	100,00	0,00	0,00	15,50
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					432,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 08
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14075	DC2.5.10.077.b	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: [C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19 Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
			1,190				
14080	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 2.67 Totale mq	2,670	574,72	20,00	306,89	1.534,50
			2,670				
14085	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 3.05 Totale mq	3,050	665,15	21,00	426,02	2.028,71
			3,050				
14090	D00.1.01.018.b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3 Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
			3,000				
14095	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 5 Totale cad	5,000	120,00	20,00	120,00	600,00
			5,000				
14100	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 1 Totale cad	1,000	100,00	20,00	20,00	100,00
			1,000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14105	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	346,46	19,00	65,83	346,46
14110	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	420,03	16,00	67,20	420,03
14115	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
14120	DC2.5.14.089.b	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 6,91	6,910 Totale mq 6,910	127,23	22,00	193,41	879,16
14125	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 3	3,000 Totale cad 3,000	38,50	20,00	23,10	115,50
14130	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 3	3,000 Totale cad 3,000	71,50	20,00	42,90	214,50
Totale Serramenti Euro							7.615,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 08

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14135	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 6.91	6,910				
		Totale mq	6,910	2,07	50,00	7,19	14,30
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
14140	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 3	3,000				
		Totale cad	3,000	2,92	0,00	0,00	8,76
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 3	3,000				
14145	DSR.5.41.199		3,000				
		Totale ora	3,000	37,61	100,00	112,83	112,83
		Totale Oneri di sicurezza Euro					135,89
		Totale Unità immobiliare 08 Euro					8.184,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14150	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.115	[A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio avvolgibili 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	26,48	100,00	290,80	290,80
14155	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	23,17	100,00	254,45	254,45
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
14160	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso (10.982+10.982)*0.05	1,098				
		Totale mc	1,098	34,82	96,00	36,71	38,23
	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione (10.982+10.982)*0.05	1,098				
14165	DA2.5.15.132		1,098	23,49	89,00	22,96	25,79
		Totale mc	1,098				
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trsporto a discarica (10.982+10.982)*0.05	1,098				
14170		Totale mc	1,098	49,35	78,00	42,26	54,19
	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)
Unità immobiliare 09
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14175	DA2.5.16.136.b	compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compenso discariche (10.982*0.5+10.982)*0.015	0,247				
		Totale t	0,247	100,00	0,00	0,00	24,70
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					688,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.00 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
14180	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente 1.19	1,190				
		Totale mq	1,190	586,47	17,00	118,64	697,90
14185	DC2.5.10.077.c	[C25077c] finestra a 2 ante, a battente 4.452	4,452				
		Totale mq	4,452	574,72	20,00	511,71	2.558,65
14190	DC2.5.10.077.e	[C25077e] portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale 5.342	5,342				
		Totale mq	5,342	665,15	21,00	746,17	3.553,23
	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
14195	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 5	5,000				
		Totale ora	5,000	59,63	100,00	298,15	298,15
	DC2.5.13.088	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: [C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
14200	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta Incollaggio strutturale 9	9,000				
		Totale cad	9,000	120,00	20,00	216,00	1.080,00
14205	DC2.5.13.088.c	[C25088c] soglia ribassata per portefinestre Soglia ribassata 2	2,000				
		Totale cad	2,000	100,00	20,00	40,00	200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14210	DC2.5.14.096.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale [C25096] Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: [C25096a] 100 x 40 cm (0,40 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	346,46	19,00	131,66	692,92
14215	DC2.5.14.096.b	[C25096b] 150 x 40 cm (0,60 mq) 2	2,000 Totale cad 2,000	420,03	16,00	134,40	840,06
14220	DC2.5.14.096.c	[C25096c] 200 x 40 cm (0,80 mq) 1	1,000 Totale cad 1,000	499,56	13,00	64,94	499,56
14225	DC2.5.14.089.b	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura [C25089] Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: [C25089b] antigrandine, 6,2 kg/mq Avvolgibili in resina 10.982	10,982 Totale mq 10,982	127,23	22,00	307,39	1.397,24
14230	DC2.5.14.091.a	AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091] Sovrapprezzi per l'installazione di: [C25091a] cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta Cinghia di manovra 5	5,000 Totale cad 5,000	38,50	20,00	38,50	192,50
14235	DC2.5.14.091.b	[C25091b] riduttore Riduttore 5	5,000 Totale cad 5,000	71,50	20,00	71,50	357,50
Totale Serramenti Euro							12.367,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)

Unità immobiliare 09

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
14240	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare:					
	DSR.5.01.003.a	[SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 10.982	10,982				
		Totale mq	10,982	2,07	50,00	11,42	22,73
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
14245	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000				
		Totale cad	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 5	5,000				
14250	DSR.5.41.199	Totale ora	5,000	37,61	100,00	188,05	188,05
		Totale Oneri di sicurezza Euro					225,38
		Totale Unità immobiliare 09 Euro					13.281,25
		Totale Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2) Euro					102.178,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13570	DA2.5.13	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.					
	DA2.5.13.118	[A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio infissi comuni 9.71	9,710				
		Totale mq	9,710	23,17	100,00	224,98	224,98
13575	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Infissi comuni 9.71 * 0.05	0,486				
		Totale mc	0,486	49,35	78,00	18,71	23,98
13580	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso disacriche Infissi comuni 9.71 * (15*0.001)	0,146				
		Totale t	0,146	100,00	0,00	0,00	14,60
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					263,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13585	D00.1.01.018	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01018] Rilevatore specializzato: [M01018] Rilevatore specializzato:					
	D00.1.01.018.b	[M01018b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo serramenti 3	3,000				
		Totale ora	3,000	59,63	100,00	178,89	178,89
13590	DC2.5.10.077	SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F [C25077] Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.10.077.b	[C25077b] finestra a 1 anta, a battente Finestra vano scale - parte a battente 3.154	3,154				
		Totale mq	3,154	586,47	17,00	314,45	1.849,73
13595	DC2.5.13.087	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco [C25087] Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scrocci automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw <= 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:					
	DC2.5.13.087.b	[C25087b] 2 ante, a battente					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Serramenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13600	DC2.5.13.088	Porta ingresso condominio		820,93	17,00	650,91	3.828,82
		4.664	4,664				
		Totale mq	4,664				
13600	DC2.5.13.088.b	PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC		120,00	20,00	72,00	360,00
		PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC					
		[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
		[C25088] Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:					
13605	DC2.5.13.088.b	[C25088b] incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta		120,00	20,00	24,00	120,00
		Incollaggio strutturale					
		3	3,000				
		Totale cad	3,000				
13605	DC2.5.13.088.d	[C25088d] soglia ribassata per portoncini		120,00	20,00	24,00	120,00
		Soglia ribassata					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000				
		Totale Serramenti Euro					6.337,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Infissi parti comuni

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13610	DSR.5.01.003	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante [SR5003] Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: [SR5003a] mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Sanificazione 7.818	7,818	2,07	50,00	8,13	16,18
	DSR.5.01.003.a	Totale mq	7,818				
	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: [SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 1 * 4	4,000				
13615	DSR.5.01.002.a	Totale mq	4,000	25,93	30,00	31,12	103,72
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello 1 * 1	1,000				
	DA1.5.08.030.b	Totale cad	1,000				
13620	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 5	5,000	2,92	0,00	0,00	14,60
	DSR.5.33.126.b	Totale cad	5,000				
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Infissi parti comuni
Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13630	DSR.5.41.199	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI					
		[SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
		Sorveglianza					
		1	1,000				
		Totale ora	1,000	37,61	100,00	37,61	37,61
		Totale Oneri di sicurezza Euro					292,96
		Totale Infissi parti comuni Euro					6.893,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13635	DA2.5.03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo «Noli-Costi orari».					
	DA2.5.03.035	[A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Rimozione rivestimento in pietra perimetrale PT 27.03	27,030				
		Totale m	27,030	6,62	100,00	178,94	178,94
13640	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.15.135.b	[A25135b] valutazione a volume Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.553	0,553				
		Totale mc	0,553	34,82	96,00	18,49	19,26
13645	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Rivestimento in pietra 27.03 * 0.25 * 0.03	0,203				
	DA2.5.15.132	Intonaco spicconato 0.553	0,553				
		Totale mc	0,756	23,49	89,00	15,81	17,76
13650	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Movimentazione Rivestimento in pietra 27.03 * 0.25 * 0.03	0,203				
		Intonaco spicconato 0.553	0,553				
		Totale mc	0,756	49,35	78,00	29,10	37,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13655	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
		[A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	DA2.5.16.136.b	[A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					
		Compreso discariche					
		Rivestimento in pietra					
		27.03 * 0.25 * 0.03 * (2500*0.001)	0,507				
		Intonaco spicconato					
		0.553 * (1800*0.001)	0,995				
		Totale t	1,502	100,00	0,00	0,00	150,20
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					403,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13660	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 103.88 * (25%) Superficie vano scale 9.01 * (25%)	25,970 2,253				
		Totale mq	28,223	15,67	100,00	442,25	442,25
13665	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonché quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
	DB6.5.01.086.a	INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 103.88 Superficie vano scale 9.01	103,880 9,010				
		Totale mq	112,890	15,21	96,00	1.648,19	1.717,06
13670	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 103.88 Superficie vano scale 9.01	103,880 9,010				
		Totale mq	112,890	8,72	33,27	327,38	984,40
13675	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo SUPERFICI VANI FREDDI Superficie PT 103.88 * (25%)	25,970				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13680	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Superficie vano scale 9.01 * (25%)	2,253	6,79	84,00	160,87	191,63
		Totale mq	28,223				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 103.88	103,880				
13685	DB1.5.07 DB1.5.07.163	Superficie vano scale 9.01	9,010	2,68	46,00	138,85	302,55
		Totale mq	112,890				
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI					
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore					
		INTONACO VANI FREDDI Superficie PT 103.88	103,880				
13690	DB4.5.26 DB4.5.26.221	Superficie vano scale 9.01	9,010	25,26	55,00	1.568,04	2.851,60
		Totale mq	112,890				
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE					
		RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE [B45221] Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale					
		INTONACO VANI FREDDI Nuovo basamento in pietra PT 27.03 * 0.3	8,109				
13695	DB6.5.01.086 DB6.5.01.086.a	Totale mq	8,109	72,82	50,00	295,25	590,50
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086a] con acqua					
		RIPRISTINO CLS Parapetto balconi P1 16.769	16,769				
		Parapetto balconi P2 27.751	27,751				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13700	DA9.5.09 DA9.5.09.114	Parapetto balconi P3					
		27.751	27,751				
		Intradosso balconi					
		44.944	44,944				
		Camini					
		18.561	18,561				
		Totale mq	135,776	15,21	96,00	1.982,33	2.065,15
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO					
		[A95114] Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie					
13705	DB6.5.02 DB6.5.02.005	Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		16.769	16,769				
		Parapetto balconi P2					
		27.751	27,751				
		Parapetto balconi P3					
		27.751	27,751				
		Intradosso balconi					
		44.944	44,944				
13705	DB6.5.03.024	Camini					
		18.561	18,561				
		Totale mq	135,776	13,82	81,00	1.519,33	1.876,42
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
		[B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato					
		Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		16.769	16,769				
13705	DB6.5.03.024	Parapetto balconi P2					
		27.751	27,751				
		Parapetto balconi P3					
		27.751	27,751				
		Intradosso balconi					
		44.944	44,944				
		Camini					
		18.561	18,561				
		Totale mq	135,776	2,68	46,00	167,00	363,88
		TINTEGGIATURE					
13705	DB6.5.03.024	TINTEGGIATURE					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente a					
		[B65024] Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29
Opere di completamento non ammesse a superbonus
Ripristino superfici vani freddi
Intonaci e tinteggi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13710	DB6.5.03.024.b	[B65024b] colorata					
		RIPRISTINO CLS					
		Parapetto balconi P1					
		16.769	16,769				
		Parapetto balconi P2					
		27.751	27,751				
		Parapetto balconi P3					
		27.751	27,751				
		Intradosso balconi					
		44.944	44,944				
		Camini					
		18.561	18,561				
		Totale mq	135,776	14,47	52,00	1.021,04	1.964,68
		Totale Intonaci e tinteggi Euro					13.350,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Ripristino superfici vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13715	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 1 * 2 * 4	8,000				
		Totale mq	8,000	25,93	30,00	62,24	207,44
	DA1.5.08.030	TRABATTELLI TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
13720	DA1.5.08.030.b	[A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile 1 * 2	2,000				
		Totale cad	2,000	120,85	67,00	161,94	241,70
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 10 * 2	20,000				
13725		Totale cad	20,000	2,92	0,00	0,00	58,40
	DSR.5.41	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI [SR5199] Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza 2	2,000				
	DSR.5.41.199	Totale ora	2,000	37,61	100,00	75,22	75,22
		Totale Oneri di sicurezza Euro					582,76
Totale Ripristino superfici vani freddi Euro							14.336,35

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13500	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume					
	DA2.5.15.135.b	Tiro in alto/calò in basso Intonaco spicconato 0.011	0,011				
		Totale mc	0,011	34,82	96,00	0,37	0,38
13505	DA2.5.15	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Movimentazione Intonaco spicconato 0.011					
	DA2.5.15.132		0,011				
		Totale mc	0,011	23,49	89,00	0,23	0,26
13510	DA2.5.15.130	[A25130] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica Intonaco spicconato 0.011					
			0,011				
		Totale mc	0,011	49,35	78,00	0,42	0,54
13515	DA2.5.15.135	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25136b] rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Compenso discariche Intonaco spicconato 0.011 * (1800*0.001)					
	DA2.5.16.136.b		0,020				
		Totale t	0,020	100,00	0,00	0,00	2,00
		Totale Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri Euro					3,18

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Folaghe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13520	DA2.5.05	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).					
	DA2.5.05.043	[A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord 1.590 * (25%) Prospetto Ovest 0.636 * (25%)	0,398 0,159				
		Totale mq	0,557	15,67	100,00	8,73	8,73
13525	DB6.5.01.086	RASCHIATURE E SVERNICIATURE RASCHIATURE E SVERNICIATURE Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonchè quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte del capitolo "Scavi, demolizioni, rimozioni e trasporti"). [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:					
	DB6.5.01.086.a	[B65086a] con acqua INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord 1.590 Prospetto Ovest 0.636	1,590 0,636				
		Totale mq	2,226	15,21	96,00	32,50	33,86
13530	NPA.045	CONSOLIDAMENTO FONDO POSA Fornitura e posa di fissativo/consolidante ad alta penetrazione su parete precedentemente lavata, con applicazione a rullo, per preparazione di parete a successiva fase di posa dell'isolamento. Escluso lavaggio parete da computarsi a parte. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte.					
	NPA.045.a	Stesura fissativo/consolidante INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord 1.590 Prospetto Ovest 0.636	1,590 0,636				
		Totale mq	2,226	8,72	33,27	6,46	19,41
13535	DA7.5.02	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI					
	DA7.5.02.008	[A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO Prospetto Nord 1.590 * (25%)	0,398				

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13540	DB1.5.06.093	Prospetto Ovest 0.636 * (25%)	0,159	6,79	84,00	3,17	3,78
		Totale mq	0,557				
		ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA E ESTERNA [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK [B15093] Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm: [B15093d] spessore 30 mm					
		INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO					
13545	DB1.5.06.093.d	Prospetto Nord 1.590	1,590	60,13	50,00	66,94	133,85
		Prospetto Ovest 0.636	0,636				
		Totale mq	2,226				
		[B15093c] sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO					
13550	DB1.5.06.093.c	Prospetto Nord 1.590 * 11	17,490	3,46	40,00	33,79	84,72
		Prospetto Ovest 0.636 * 11	6,996				
		Totale mq	24,486				
		PREPARAZIONE SOTTOFONDI PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65005] Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO					
13555	DB1.5.07.163	Prospetto Nord 1.590	1,590	2,68	46,00	2,74	5,97
		Prospetto Ovest 0.636	0,636				
		Totale mq	2,226				
		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI [B15163] Finitura per sistemi a cappotto Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore INTONACO VANI FREDDI -> EPS + INTONACO					
		Prospetto Nord					

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Isolamento vani freddi

Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
		1.590	1,590	25,26	55,00	30,92	56,23
		Prospetto Ovest	0,636				
		0.636	2,226				
		Totale mq					
		Totale Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni Euro					346,55

09/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio G - Via delle Fologhe 29

Opere di completamento non ammesse a superbonus

Isolamento vani freddi

Oneri di sicurezza

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE						
13560	DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 EMERGENZA COVID-19 [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere [SR5002] Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso:					
	DSR.5.01.002.a	[SR5002a] per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc Sanificazione attrezzatura 0.5 * 1 * 4	2,000				
		Totale mq	2,000	25,93	30,00	15,56	51,86
	DSR.5.33.126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: [SR5126] Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola:					
13565	DSR.5.33.126.b	[SR5126b] classificazione FFP2 NR D Facciale filtrante 2	2,000				
		Totale cad	2,000	2,92	0,00	0,00	5,84
		Totale Oneri di sicurezza Euro					57,70
		Totale Isolamento vani freddi Euro					407,43
		Totale Opere di completamento non ammesse a superbonus Euro					21.637,74
		Totale Edificio G - Via delle Fologhe 29 Euro					511.166,19
		Importo Lavori Euro					4.151.032,35
		Importo manodopera Euro				1.618.917,65	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI				
Edificio A - Via delle Fologhe 11, 13, 15, 17	1.065.577,23	38,28	407.864,79	
Opere Comuni Superbonus 110%	776.910,37	40,76	316.634,89	
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)	450.221,22	38,02	171.192,89	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	20.199,37	59,37	11.992,35	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	268.131,21	35,98	96.476,27	
Tetti ed opere da lattoniere	4.661,05	30,55	1.423,72	
Opere accessorie	10.078,26	35,32	3.560,12	
Oneri di sicurezza	147.151,33	39,24	57.740,43	
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)	326.689,15	44,52	145.442,00	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	31.526,04	78,25	24.667,95	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	264.776,39	42,87	113.498,93	
Opere accessorie	30.386,72	23,94	7.275,12	
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)	224.775,84	26,13	58.731,68	
Unità immobiliare 01	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 02	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 03	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 04	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 05	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 06	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 07	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 08	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 09	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 10	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 11	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 12	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI				
Unità immobiliare 13	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 14	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 15	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Unità immobiliare 16	14.048,49	26,13	3.670,73	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	723,80	94,04	680,67	
Serramenti	13.106,89	21,29	2.790,00	
Oneri di sicurezza	217,80	91,85	200,06	
Opere di completamento non ammesse a superbonus	63.891,02	50,87	32.498,22	
Infissi parti comuni	19.499,48	22,10	4.308,79	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	616,72	92,47	570,28	
Serramenti	18.244,55	18,51	3.377,86	
Oneri di sicurezza	638,21	56,51	360,65	
Ripristino superfici vani freddi	37.956,77	68,38	25.954,05	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	1.616,36	66,21	1.070,13	
Intonaci e tinteggi	35.327,90	68,60	24.234,53	
Oneri di sicurezza	1.012,51	64,14	649,39	
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso	6.434,77	34,74	2.235,38	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	428,58	59,04	253,03	
Opere Edili	2.957,49	56,06	1.658,09	
Tetti ed opere da lattoniere	2.930,38	10,00	293,14	
Oneri di sicurezza	118,32	26,30	31,12	
Edificio B - Via delle Folaghe 19	515.129,69	39,38	202.874,60	
Opere Comuni Superbonus 110%	382.672,92	41,94	160.478,93	
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)	258.910,29	40,92	105.935,11	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	9.601,43	67,90	6.519,51	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	156.621,97	38,92	60.964,44	
Tetti ed opere da lattoniere	4.423,10	29,75	1.315,81	
Opere accessorie	4.287,84	49,28	2.113,12	
Oneri di sicurezza	83.975,95	41,71	35.022,23	
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)	123.762,63	44,07	54.543,82	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	11.466,11	80,33	9.210,56	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	96.939,92	43,40	42.071,51	
Opere accessorie	15.356,60	21,24	3.261,75	
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)	105.006,34	26,33	27.647,39	
Unità immobiliare 01	11.480,41	25,07	2.878,41	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	600,99	94,04	565,16	
Serramenti	10.737,98	20,40	2.190,45	
Oneri di sicurezza	141,44	86,82	122,80	
Unità immobiliare 02	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 03	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	
Unità immobiliare 04	14.067,09	26,45	3.720,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	738,19	94,04	694,22	
Serramenti	13.101,87	21,57	2.825,55	
Oneri di sicurezza	227,03	88,23	200,30	
Unità immobiliare 05	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI				
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 06	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	
Unità immobiliare 07	14.067,09	26,45	3.720,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	738,19	94,04	694,22	
Serramenti	13.101,87	21,57	2.825,55	
Oneri di sicurezza	227,03	88,23	200,30	
Unità immobiliare 08	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 09	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	
Opere di completamento non ammesse a superbonus	27.450,43	53,73	14.748,28	
Infissi parti comuni	7.501,35	24,25	1.818,80	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	261,79	92,46	242,05	
Serramenti	6.928,21	20,45	1.417,02	
Oneri di sicurezza	311,35	51,30	159,73	
Ripristino superfici vani freddi	17.700,04	67,70	11.982,79	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	855,27	68,26	583,78	
Intonaci e tinteggi	16.262,01	68,25	11.099,61	
Oneri di sicurezza	582,76	51,38	299,40	
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso	1.691,66	39,31	665,04	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	126,05	59,04	74,42	
Opere Edili	891,53	56,52	503,91	
Tetti ed opere da lattoniere	555,76	10,00	55,59	
Oneri di sicurezza	118,32	26,30	31,12	
Isolamento vani freddi	557,38	50,53	281,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	4,63	31,97	1,48	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	495,05	53,45	264,61	
Oneri di sicurezza	57,70	26,97	15,56	
Edificio C - Via delle Fologhe 21	518.278,94	39,39	204.152,78	
Opere Comuni Superbonus 110%	386.029,89	41,92	161.814,42	
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)	264.187,60	40,93	108.143,16	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	11.019,02	67,15	7.398,75	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	157.198,94	38,96	61.241,60	
Tetti ed opere da lattoniere	4.429,82	29,74	1.317,55	
Opere accessorie	5.985,23	36,87	2.206,91	
Oneri di sicurezza	85.554,59	42,05	35.978,35	
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)	121.842,29	44,05	53.671,26	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	11.206,12	80,24	8.991,33	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	95.228,51	43,48	41.407,56	
Opere accessorie	15.407,66	21,24	3.272,37	
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)	105.006,34	26,33	27.647,39	
Unità immobiliare 01	11.480,41	25,07	2.878,41	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	600,99	94,04	565,16	
Serramenti	10.737,98	20,40	2.190,45	
Oneri di sicurezza	141,44	86,82	122,80	
Unità immobiliare 02	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 03	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI				
Unità immobiliare 04	14.067,09	26,45	3.720,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	738,19	94,04	694,22	
Serramenti	13.101,87	21,57	2.825,55	
Oneri di sicurezza	227,03	88,23	200,30	
Unità immobiliare 05	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 06	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	
Unità immobiliare 07	14.067,09	26,45	3.720,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	738,19	94,04	694,22	
Serramenti	13.101,87	21,57	2.825,55	
Oneri di sicurezza	227,03	88,23	200,30	
Unità immobiliare 08	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 09	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	
Opere di completamento non ammesse a superbonus	27.242,71	53,93	14.690,97	
Infissi parti comuni	7.524,36	24,67	1.856,41	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	261,79	92,46	242,05	
Serramenti	6.928,21	20,45	1.417,02	
Oneri di sicurezza	334,36	59,02	197,34	
Ripristino superfici vani freddi	17.433,84	68,11	11.874,87	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	839,46	68,93	578,68	
Intonaci e tinteggi	15.898,79	68,46	10.883,96	
Oneri di sicurezza	695,59	59,26	412,23	
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso	1.727,13	39,26	678,04	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	128,58	59,02	75,89	
Opere Edili	907,97	56,49	512,91	
Tetti ed opere da lattoniere	581,02	10,00	58,12	
Oneri di sicurezza	109,56	28,40	31,12	
Isolamento vani freddi	557,38	50,53	281,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	4,63	31,97	1,48	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	495,05	53,45	264,61	
Oneri di sicurezza	57,70	26,97	15,56	
Edificio D - Via delle Fologhe 23	516.730,40	39,43	203.730,25	
Opere Comuni Superbonus 110%	385.246,60	42,02	161.878,39	
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)	264.070,65	41,08	108.470,96	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	10.428,24	65,83	6.865,16	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	158.766,36	39,10	62.071,60	
Tetti ed opere da lattoniere	4.429,82	29,74	1.317,55	
Opere accessorie	4.682,14	45,07	2.110,47	
Oneri di sicurezza	85.764,09	42,10	36.106,18	
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)	121.175,95	44,07	53.407,43	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	11.093,18	80,32	8.910,54	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	94.643,46	43,55	41.219,20	
Opere accessorie	15.439,31	21,23	3.277,69	
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)	105.006,34	26,33	27.647,39	
Unità immobiliare 01	11.480,41	25,07	2.878,41	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	600,99	94,04	565,16	
Serramenti	10.737,98	20,40	2.190,45	
Oneri di sicurezza	141,44	86,82	122,80	
Unità immobiliare 02	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI				
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 03	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	
Unità immobiliare 04	14.067,09	26,45	3.720,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	738,19	94,04	694,22	
Serramenti	13.101,87	21,57	2.825,55	
Oneri di sicurezza	227,03	88,23	200,30	
Unità immobiliare 05	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 06	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	
Unità immobiliare 07	14.067,09	26,45	3.720,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	738,19	94,04	694,22	
Serramenti	13.101,87	21,57	2.825,55	
Oneri di sicurezza	227,03	88,23	200,30	
Unità immobiliare 08	8.292,94	26,38	2.187,65	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	439,31	94,04	413,11	
Serramenti	7.717,53	21,44	1.654,42	
Oneri di sicurezza	136,10	88,26	120,12	
Unità immobiliare 09	13.504,31	26,57	3.588,63	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	703,92	94,04	661,96	
Serramenti	12.574,49	21,69	2.726,94	
Oneri di sicurezza	225,90	88,42	199,73	
Opere di completamento non ammesse a superbonus	26.477,46	53,65	14.204,47	
Infissi parti comuni	7.538,96	24,62	1.856,41	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	261,79	92,46	242,05	
Serramenti	6.928,21	20,45	1.417,02	
Oneri di sicurezza	348,96	56,55	197,34	
Ripristino superfici vani freddi	17.018,82	68,03	11.577,54	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	836,57	69,06	577,75	
Intonaci e tinteggi	15.524,27	68,44	10.625,17	
Oneri di sicurezza	657,98	56,93	374,62	
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso	1.695,53	39,30	666,31	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	126,05	59,04	74,42	
Opere Edili	891,53	56,52	503,91	
Tetti ed opere da lattoniere	568,39	10,00	56,86	
Oneri di sicurezza	109,56	28,40	31,12	
Isolamento vani freddi	224,15	46,49	104,21	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	1,44	31,94	0,46	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	165,01	53,45	88,19	
Oneri di sicurezza	57,70	26,97	15,56	
Edificio E - Via delle Fologhe 25	514.298,15	39,15	201.369,39	
Opere Comuni Superbonus 110%	379.664,14	41,84	158.836,77	
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)	262.283,31	40,87	107.199,62	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	9.705,78	67,57	6.558,31	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	158.254,58	38,88	61.522,17	
Tetti ed opere da lattoniere	4.429,82	29,74	1.317,55	
Opere accessorie	4.752,39	43,65	2.074,60	
Oneri di sicurezza	85.140,74	41,96	35.726,99	
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)	117.380,83	43,99	51.637,15	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	10.709,54	80,32	8.602,41	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	91.239,51	43,58	39.758,50	
Opere accessorie	15.431,78	21,23	3.276,24	
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)	107.735,63	26,26	28.289,70	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI				
Unità immobiliare 01	11.989,32	26,91	3.226,43	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	618,51	94,05	581,68	
Serramenti	11.107,20	21,69	2.408,83	
Oneri di sicurezza	263,61	89,50	235,92	
Unità immobiliare 02	8.436,26	26,10	2.202,05	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	444,35	94,03	417,84	
Serramenti	7.855,64	21,18	1.664,01	
Oneri di sicurezza	136,27	88,21	120,20	
Unità immobiliare 03	13.849,85	26,25	3.635,36	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	719,73	94,05	676,90	
Serramenti	12.903,70	21,38	2.758,47	
Oneri di sicurezza	226,42	88,33	199,99	
Unità immobiliare 04	14.443,99	26,14	3.775,52	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	754,51	94,04	709,56	
Serramenti	13.461,91	21,29	2.865,39	
Oneri di sicurezza	227,57	88,14	200,57	
Unità immobiliare 05	8.436,26	26,10	2.202,05	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	444,35	94,03	417,84	
Serramenti	7.855,64	21,18	1.664,01	
Oneri di sicurezza	136,27	88,21	120,20	
Unità immobiliare 06	13.849,85	26,25	3.635,36	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	719,73	94,05	676,90	
Serramenti	12.903,70	21,38	2.758,47	
Oneri di sicurezza	226,42	88,33	199,99	
Unità immobiliare 07	14.443,99	26,14	3.775,52	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	754,51	94,04	709,56	
Serramenti	13.461,91	21,29	2.865,39	
Oneri di sicurezza	227,57	88,14	200,57	
Unità immobiliare 08	8.436,26	26,10	2.202,05	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	444,35	94,03	417,84	
Serramenti	7.855,64	21,18	1.664,01	
Oneri di sicurezza	136,27	88,21	120,20	
Unità immobiliare 09	13.849,85	26,25	3.635,36	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	719,73	94,05	676,90	
Serramenti	12.903,70	21,38	2.758,47	
Oneri di sicurezza	226,42	88,33	199,99	
Opere di completamento non ammesse a superbonus	26.898,38	52,95	14.242,92	
Infissi parti comuni	8.055,62	24,49	1.972,50	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	261,79	92,46	242,05	
Serramenti	7.377,92	20,18	1.489,13	
Oneri di sicurezza	415,91	58,02	241,32	
Ripristino superfici vani freddi	16.773,69	67,93	11.394,01	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	840,58	68,89	579,05	
Intonaci e tinteggi	15.195,55	68,24	10.369,18	
Oneri di sicurezza	737,56	60,44	445,78	
Ristrutturazione copertura pensilina ingresso	1.787,51	41,15	735,55	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	155,15	66,72	103,52	
Opere Edili	891,53	56,52	503,91	
Tetti ed opere da lattoniere	593,66	10,00	59,39	
Oneri di sicurezza	147,17	46,70	68,73	
Isolamento vani freddi	281,56	50,03	140,86	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	2,26	33,19	0,75	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	247,53	53,46	132,33	
Oneri di sicurezza	31,77	24,49	7,78	
Edificio F - Via delle Fologhe 27	509.851,75	39,26	200.157,45	
Opere Comuni Superbonus 110%	384.256,92	41,94	161.139,43	
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)	260.030,67	40,97	106.540,67	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	9.290,41	66,89	6.214,26	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	158.391,49	39,12	61.956,05	
Tetti ed opere da lattoniere	3.250,98	29,79	968,32	
Opere accessorie	3.607,57	40,27	1.452,83	
Oneri di sicurezza	85.490,22	42,05	35.949,21	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI				
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)	124.226,25	43,95	54.598,76	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	11.593,51	79,97	9.271,60	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	97.194,61	43,26	42.042,41	
Opere accessorie	15.438,13	21,28	3.284,75	
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)	103.416,34	26,12	27.016,14	
Unità immobiliare 01	10.783,58	25,54	2.754,56	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	557,70	94,05	524,50	
Serramenti	10.088,79	20,89	2.107,97	
Oneri di sicurezza	137,09	89,06	122,09	
Unità immobiliare 02	8.390,07	25,97	2.179,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	432,97	94,06	407,23	
Serramenti	7.821,21	21,12	1.651,82	
Oneri di sicurezza	135,89	88,32	120,02	
Unità immobiliare 03	13.453,25	26,21	3.525,71	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	688,16	94,04	647,18	
Serramenti	12.539,71	21,36	2.679,06	
Oneri di sicurezza	225,38	88,50	199,47	
Unità immobiliare 04	13.551,40	26,37	3.573,62	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	697,42	94,05	655,92	
Serramenti	12.628,29	21,52	2.718,07	
Oneri di sicurezza	225,69	88,45	199,63	
Unità immobiliare 05	8.390,07	25,97	2.179,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	432,97	94,06	407,23	
Serramenti	7.821,21	21,12	1.651,82	
Oneri di sicurezza	135,89	88,32	120,02	
Unità immobiliare 06	13.453,25	26,21	3.525,71	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	688,16	94,04	647,18	
Serramenti	12.539,71	21,36	2.679,06	
Oneri di sicurezza	225,38	88,50	199,47	
Unità immobiliare 07	13.551,40	26,37	3.573,62	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	697,42	94,05	655,92	
Serramenti	12.628,29	21,52	2.718,07	
Oneri di sicurezza	225,69	88,45	199,63	
Unità immobiliare 08	8.390,07	25,97	2.179,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	432,97	94,06	407,23	
Serramenti	7.821,21	21,12	1.651,82	
Oneri di sicurezza	135,89	88,32	120,02	
Unità immobiliare 09	13.453,25	26,21	3.525,71	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	688,16	94,04	647,18	
Serramenti	12.539,71	21,36	2.679,06	
Oneri di sicurezza	225,38	88,50	199,47	
Opere di completamento non ammesse a superbonus	22.178,49	54,11	12.001,88	
Infissi parti comuni	6.951,78	23,23	1.614,60	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	214,48	92,45	198,29	
Serramenti	6.444,16	19,53	1.258,39	
Oneri di sicurezza	293,14	53,87	157,92	
Ripristino superfici vani freddi	14.822,20	68,50	10.153,88	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	673,18	68,19	459,06	
Intonaci e tinteggi	13.623,96	68,64	9.351,32	
Oneri di sicurezza	525,06	65,42	343,50	
Isolamento vani freddi	404,51	57,70	233,40	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	3,18	32,08	1,02	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	357,88	54,42	194,77	
Oneri di sicurezza	43,45	86,56	37,61	
Edificio G - Via delle Fologhe 29	511.166,19	38,89	198.768,39	
Opere Comuni Superbonus 110%	387.350,11	41,34	160.120,38	
Coibentazione di strutture opache verticali (comma 1.a)	258.497,15	39,94	103.231,36	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	11.416,83	63,40	7.237,97	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	149.811,13	38,31	57.393,06	
Tetti ed opere da lattoniere	4.343,87	29,78	1.293,49	
Opere accessorie	7.916,66	20,70	1.639,12	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI				
Oneri di sicurezza	85.008,66	41,96	35.667,72	
Coibentazione di strutture opache orizzontali (comma 1.a)	128.852,96	44,15	56.889,02	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	11.904,02	80,22	9.548,93	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	101.299,43	43,45	44.018,05	
Opere accessorie	15.649,51	21,23	3.322,04	
Opere Singoli Alloggi Superbonus 110% - Finestre comprensive di infissi (comma 2)	102.178,34	26,42	26.992,14	
Unità immobiliare 01	10.783,58	25,54	2.754,56	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	557,70	94,05	524,50	
Serramenti	10.088,79	20,89	2.107,97	
Oneri di sicurezza	137,09	89,06	122,09	
Unità immobiliare 02	8.184,07	26,33	2.155,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	432,97	94,06	407,23	
Serramenti	7.615,21	21,38	1.627,82	
Oneri di sicurezza	135,89	88,32	120,02	
Unità immobiliare 03	13.281,25	26,55	3.525,71	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	688,16	94,04	647,18	
Serramenti	12.367,71	21,66	2.679,06	
Oneri di sicurezza	225,38	88,50	199,47	
Unità immobiliare 04	13.499,40	26,65	3.597,62	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	697,42	94,05	655,92	
Serramenti	12.576,29	21,80	2.742,07	
Oneri di sicurezza	225,69	88,45	199,63	
Unità immobiliare 05	8.184,07	26,33	2.155,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	432,97	94,06	407,23	
Serramenti	7.615,21	21,38	1.627,82	
Oneri di sicurezza	135,89	88,32	120,02	
Unità immobiliare 06	13.281,25	26,55	3.525,71	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	688,16	94,04	647,18	
Serramenti	12.367,71	21,66	2.679,06	
Oneri di sicurezza	225,38	88,50	199,47	
Unità immobiliare 07	13.499,40	26,65	3.597,62	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	697,42	94,05	655,92	
Serramenti	12.576,29	21,80	2.742,07	
Oneri di sicurezza	225,69	88,45	199,63	
Unità immobiliare 08	8.184,07	26,33	2.155,07	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	432,97	94,06	407,23	
Serramenti	7.615,21	21,38	1.627,82	
Oneri di sicurezza	135,89	88,32	120,02	
Unità immobiliare 09	13.281,25	26,55	3.525,71	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	688,16	94,04	647,18	
Serramenti	12.367,71	21,66	2.679,06	
Oneri di sicurezza	225,38	88,50	199,47	
Opere di completamento non ammesse a superbonus	21.637,74	53,87	11.655,87	
Infissi parti comuni	6.893,96	23,81	1.641,77	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	263,56	92,46	243,69	
Serramenti	6.337,44	19,57	1.240,25	
Oneri di sicurezza	292,96	53,87	157,83	
Ripristino superfici vani freddi	14.336,35	68,44	9.812,27	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	403,47	60,06	242,34	
Intonaci e tinteggi	13.350,12	69,44	9.270,53	
Oneri di sicurezza	582,76	51,38	299,40	
Isolamento vani freddi	407,43	49,54	201,83	
Demolizioni, prove, rimozioni, trasporti ed oneri	3,18	32,08	1,02	
Isolamenti termici ed impermeabilizzazioni	346,55	53,46	185,25	
Oneri di sicurezza	57,70	26,97	15,56	
IMPORTO LAVORI Euro		39,00	1.618.917,65	4.151.032,35
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro				4.151.032,35

09/09/2022

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	% MAN.	IMPORTI MANODOPERA	IMPORTI TOTALI
------------------------------------------	------------------	--------	--------------------	----------------

<u>Importo lavori soggetti a ribasso</u>	3.470.928,03 €
<u>Importo lavori Sicurezza non soggetto a ribasso</u>	680.104,32 €
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	4.151.032,35 €

Carpi (MO) lì, 09/09/2022

Il Committente

L'Appaltatore