



**C.I. 15304 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILIZIA COMUNALE DELLA
TERRAFERMA: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO, MESSA A NORMA, RIPRISTINI
FUNZIONALI E RINNOVAMENTI**

PROGETTO ESECUTIVO

03. Computo metrico estimativo

I progettisti

arch. Alessandro Borsetti *

collaboratrice dott.ssa Aurora Lotto

La RUP

arch. Caterina Moggian Barban *

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
1	NP ED 87	Scuri e tapparelle Villa Franchin Viale Garibaldi 155 Lavori a misura RESTAURO SCURI: l'intervento comprende la levigatura, la stuccatura, piccoli inclami, due mani di vernice ad acqua e una mano di finitura. Il lavoro è da eseguirsi in fabbrica ed è quindi compreso lo smontaggio degli scuri esistenti, il trasporto in fabbrica e il rimontaggio degli stessi. Compreso trasporto e tariffa di discarica per il materiale di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Villa Franchin - vedi prospetti con mq (scuri)</i>	m²	20,00	202,85	4.057,00	58,97	2.392,40
				20,00				
2	NP ED 88	LEVIGATURA E VERNICIATURA SCURI IN LEGNO: l'intervento comprende la levigatura e la verniciatura degli scuri recenti per renderli uguali a quelli nuovi con stuccatura di eventuali imperfezioni. Il lavoro è da eseguirsi in fabbrica ed è quindi compreso lo smontaggio degli scuri esistenti, il trasporto in fabbrica e il rimontaggio degli stessi. Compreso trasporto e tariffa di discarica per il materiale di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Villa Franchin - vedi prospetti con mq (scuri)</i>	m²	40,00	75,92	3.036,80	24,33	738,80
				40,00				
3	VEN24-01.05 .07.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Serramenti esterni in legno <i>Villa Franchin - vedi prospetti con mq (scuri)</i> <i>Villa Franchin - vedi prospetti con mq (tapparelle)</i>	m²	30,00	25,73	2.058,40	46,21	951,20
				80,00				
4	VEN24-01.23 .26.c	ANTE D'OSCURO O SCUTERRI IN LEGNO ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO douglas <i>Villa Franchin - vedi prospetti con mq (scuri)</i>	m²	50,00	462,96	23.148,00	10,60	2.454,00
				50,00				
5	VEN24-01.23 .27.b	PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO pino di Svezia o di Finlandia compresa verniciatura a smalto oleosintetico per esterni <i>Villa Franchin - vedi prospetti con mq (tapparelle)</i>			a riportare	32.300,20		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
6	NP ED 94b	Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Confermimento in discarica oscuri</i> <i>Confermimento in discarica tapparelle</i>	m²		riporto	32.300,20		
				30,00				
				30,00	105,29	3.158,70	30,08	950,10
				22,50				
			q	13,50				
				36,00	44,22	1.591,92	46,54	740,88
7	ECO01	TOTALE Lavori a misura				37.050,82	22,21	8.227,38
		Opere in economia						
		Opere in economia di non facile valutazione						
			cad	1,00	4.850,00	4.850,00		
8	NP ED 44	TOTALE Opere in economia				4.850,00		
		Oneri sicurezza Villa Franchin						
		Nolo di trabatello mobile a quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9 m, prefabbricato, in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote, aste di stabilizzazione e quanto altro previsto dalle norme vigenti; per la prima settimana. Si intende compreso il trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio e tutti i materiali ed elementi utili per completare l'installazione a regola d'arte. Per le settimane successive, utilizzare voce prezziario Regione Veneto 2023 - Z.01.84.c						
			cad	4,00	84,73	338,92	72,05	244,20
9	VEN24-21.01 .07.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese						
			N.	1,00	672,58	672,58	16,67	112,13
10	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00						
			m²	80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
11	VEN24-21.01 .84.c	NOLO DI TRABATELLO MOBILE NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0						
					a riportare	44.058,72		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	44.058,72		
12	VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	mese	3,00	23,48	70,44	33,26	23,43
13	VEN24-21.01 .25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	h	6,00	26,31	157,86		
14	VEN24-21.01 .26.g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,06	20,30	46,06	9,35
15	VEN24-21.01 .27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,58	22,90	34,93	8,00
16	VEN24-21.01 .72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 ESTINTORE PORTATILE A CO2	N.	5,00	3,96	19,80	40,40	8,00
17	VEN24-21.01 .39.a	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad/m e	2,00	15,97	31,94	1,63	0,52
18	VEN24-PR-A. 99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	N.	6,00	19,16	114,96	25,10	28,86
			cad	1,00	221,44	221,44		
		TOTALE Oneri sicurezza Villa Franchin				2.817,54	22,92	645,69
		TOTALE Scuri e tapparelle Villa Franchin Viale Garibaldi 155				44.718,36	19,84	8.873,07
		Copertura biblioteca Marghera Piazza Mercato 40						
		Lavori a misura						
19	NP ED 89	BOCCHETTONI DI SCARICO: l'intervento comprende la fornitura e posa in opera di bocchettoni di raccordo tra elementi di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche, in lastra di						
					a riportare	44.718,36		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	44.718,36		
20	NP ED 08	piombo dello spessore non inferiore a 15/10 di mm e diametro da 80÷100 mm, comprese le saldature a stagno, munito di falangia e di tipo idoneo per il collegamento all'elemento di tenuta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	6,00	84,51	507,06	70,77	358,86
21	NP ED 92	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento, l'allontanamento dal cantiere e il conferimento e compenso per lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	710,00	6,59	4.678,90	71,32	3.337,00
22	NP ED 97	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico realizzato in PVC-P, armato con rete di poliestere, resistente ai raggi UV ed alle intemperie. Prodotto mediante processo di "multi-extrusion coating" che consente l'inserimento dell'armatura interna in un unico passaggio senza prelamazioni. Avente certificazione di prodotto e marchiatura CE in conformità alla norma EN 13956. Tipo MAPEPLAN M 18 Spessore effettivo 1,8 mm (-5/+10%) a norma EN 1849-2. Nell'intervento è compreso l'onere per l'incollaggio di tale manto in PVC. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	710,00	47,33	33.604,30	36,81	12.368,20
23	NP ED 94a	Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	550,28	550,28		
		Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione - guaina. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Compenso per trasporto e smaltimento di guaina residua in seguito alla pulizia della copertura esistente</i>	q	30,00				
			q	30,00	90,09	2.702,70	17,13	462,90
					a riportare	86.761,60		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
24	NP ED 104	Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a t 20.	h	8,00	88,37	706,96	35,84	253,36
25	ECO02	TOTALE Lavori a misura Opere in economia Opere in economia di non facile valutazione	cad	1,00	4.100,00	4.100,00	39,25	16.780,32
26	NP ED 91.c	TOTALE Opere in economia Oneri sicurezza Marghera Fornitura e posa linea vita (3 funi da 15 m). Nella fornitura sono compresi: ancoraggi puntuali, pali, testine di partenza e intermedie, kit di serraggio, ma anche manuale di installazione, uso e manutenzione, targhetta di identificazione. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,00	7.807,48	7.807,48	16,29	1.272,16
27	VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	6,00	26,31	157,86		
28	VEN24-21.01 .25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,06	20,30	46,06	9,35
29	VEN24-21.01 .26.g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,58	22,90	34,93	8,00
30	VEN24-21.01 .27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	3,96	19,80	40,40	8,00
31	VEN24-21.01 .72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/m e	2,00	15,97	31,94	1,63	0,52
32	VEN24-PR-A. 99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1			a riportare	99.628,84		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		base)			riporto	99.628,84		
33	VEN24-21.01 .96.d	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad	1,00	221,44	221,44		
34	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	cad/m e	4,00	23,24	92,96		
35	NP ED 91.a	Progettazione delle Misure preventive e protettive da predisporre negli edifici per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione sulle coperture in condizioni di sicurezza (c.d. linea vita): -Redazione del fascicolo tecnico timbrato e firmato da ingegnere abilitato (copia per progettista e copia per responsabile immobile); -Progetto (relazione tecnica, istruzioni e dpi previsti per l'utilizzo corretto del sistema, schemi grafici operativi e di posizionamento, relazione di verifica dei fissaggi); -Dichiarazioni di corretta posa, dichiarazioni di rispondenza al progetto, certificazione degli ancoraggi, registro di utilizzo e revisione del sistema (con servizio di montaggio); -Su richiesta del progettista dell'opera la documentazione tecnica (dichiarazioni e/o progetto) può essere inviata mezzo mail firmata digitalmente (per la trasmissione telematica). - il presente presso sarà riconosciuto a fronte dell'approvazione del sistema di protezione e prevenzione da parte della Stazione appaltante che la riterrà idonea per l'esecuzione delle opere e delle successive manutenzioni.	m²	80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
			cad	1,00	1.000,62	1.000,62		
		TOTALE Oneri sicurezza Marghera				10.521,70	14,34	1.509,23
		TOTALE Copertura biblioteca Marghera Piazza Mercato 40				57.371,90	31,88	18.289,55
		Copertura ex Roncalli Viale San Marco 154						
		Lavori a misura						
36	NP ED 90	Fornitura e posa di fissaggio meccanico con tassello fissato a solaio ogni 1,5 mq. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a			a riportare	102.090,26		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	102.090,26		
37	NP ED 89	perfetta regola d'arte.	cad	220,00	19,57	4.305,40	51,25	2.206,60
		BOCCHETTONI DI SCARICO: l'intervento comprende la fornitura e posa in opera di bocchettoni di raccordo tra elementi di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche, in lastra di piombo dello spessore non inferiore a 15/10 di mm e diametro da 80÷100 mm, comprese le saldature a stagno, munito di falangia e di tipo idoneo per il collegamento all'elemento di tenuta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	6,00	84,51	507,06	70,77	358,86
38	NP ED 08	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento, l'allontanamento dal cantiere e il conferimento e compenso per lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	330,00	6,59	2.174,70	71,32	1.551,00
39	NP ED 93	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica, coperta con scaglie di ardesia GRIGIA E/O BIANCA. In particolare la membrana impermeabile, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. Spessore 4mm + ardesia. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Ex Roncalli - copertura</i>	m²	330,00				
		<i>Ex Roncalli - elementi strutturali sporgenti</i>	m²	31,50				
			m²	361,50	26,82	9.695,43	21,66	2.100,32
					a riportare	118.772,85		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	118.772,85		
40	VEN24-01.21 .21.08	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm <i>voce per similitudine dimezzata per solo ripristino scossaline esistenti e non fornitura di nuove</i>	m	24,00 24,00	48,37	1.160,88	28,84	334,80
41	VEN24-01.05 .09.00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE <i>rimozione scossaline esistenti</i>	m	48,00 48,00	21,42	1.028,16	45,19	464,64
42	NP ED 97	Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	550,28	550,28		
43	NP ED 94a	Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione - guaina. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Compenso per trasporto e smaltimento di guaina residua in seguito alla pulizia della copertura esistente</i>	q	30,00 30,00	90,09	2.702,70	17,13	462,90
44	NP ED 104	Nolo a caldo di autogrù semovente gommata con portata fino a t 20.	h	16,00	88,37	1.413,92	35,84	506,72
		TOTALE Lavori a misura				23.538,53	33,93	7.985,84
		Opere in economia						
45	ECO03	Opere in economia di non facile valutazione	cad	1,00	4.530,00	4.530,00		
		TOTALE Opere in economia				4.530,00		
		Oneri sicurezza ex Roncalli						
46	VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA			a riportare	130.158,79		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	130.158,79		
47	VEN24-21.01 .25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	h	6,00	26,31	157,86		
48	VEN24-21.01 .26.g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,06	20,30	46,06	9,35
49	VEN24-21.01 .27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,58	22,90	34,93	8,00
50	VEN24-21.01 .72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 ESTINTORE PORTATILE A CO2	N.	5,00	3,96	19,80	40,40	8,00
51	VEN24-PR-A. 99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	cad/m e	2,00	15,97	31,94	1,63	0,52
52	VEN24-21.01 .39.a	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad	1,00	221,44	221,44		
53	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	N.	4,00	19,16	76,64	25,10	19,24
54	VEN24-21.01 .85.a	PONTEGGIO A TELAIO PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese <i>Incremento complementi ponteggio del 20%: scale, ancoraggi, battipiedi, parapetti</i>	m²	80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
				60,00				
				20,00				
			m²	80,00	15,80	1.264,00	58,23	736,00
55	VEN24-21.01	PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese			a riportare	133.120,07		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	133.120,07		
	.85.b	successivo al primo o frazione di mese <i>dimenisione 4*14 per 2 mesi in più</i>		120,00				
			m²/me se	120,00	1,96	235,20	62,76	147,60
		TOTALE Oneri sicurezza ex Roncalli				3.196,48	35,66	1.139,91
		TOTALE Copertura ex Roncalli Viale San Marco 154				31.265,01	29,19	9.125,75
		Copertura Candiani (A)						
		Lavori a misura						
56	NP ED 89	BOCCHETTONI DI SCARICO: l'intervento comprende la fornitura e posa in opera di bocchettoni di raccordo tra elementi di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche, in lastra di piombo dello spessore non inferiore a 15/10 di mm e diametro da 80÷100 mm, comprese le saldature a stagno, munito di falangia e di tipo idoneo per il collegamento all'elemento di tenuta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
			cad	6,00	84,51	507,06	70,77	358,86
57	NP ED 08	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento, l'allontanamento dal cantiere e il conferimento e compenso per lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>copertura</i>						
		<i>copertura su semicerchio</i>		130,00				
				30,00				
			m²	160,00	6,59	1.054,40	71,32	752,00
58	VEN24-01.16 .03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CONGUAINA ARMATA CON T.N.T IMPERMEABILIZZAZIONE CONGUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 <i>copertura</i>						
		<i>copertura semicerchio</i>		130,00				
				30,00				
			m²	160,00	19,81	3.169,60	21,61	684,80
59	VEN24-04.09 .08.a	IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOMERICO-POLIURETANICA IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOMERICO-POLIURETANICA <i>guaina liquida su bordi di finitura della guaina armata</i>						
				20,00				
			m²	20,00	41,20	824,00	13,76	113,40
60	NP ED 96	Rimozione, accatastamento e						
					a riportare	138.910,33		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	138.910,33		
61	NP ED 97	rimontaggio recinzione. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Recinzione prospiciente vuoto copertura A</i>	m²	15,00				
				15,00	8,35	125,25	79,04	99,00
62	NP ED 94a	Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	550,28	550,28		
63	NP ED 104	Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione - guaina. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Compenso per trasporto e smaltimento di guaina residua in seguito alla pulizia della copertura esistente</i>	q	30,00				
				30,00	90,09	2.702,70	17,13	462,90
64	NP ED 104	Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a t 20.	h	8,00	88,37	706,96	35,84	253,36
64	VEN24-01.30.08.b	GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO acciaio zincato a caldo <i>Fornitura e posa di rete/griglia metallica per la messa in sicurezza dei lucernai: (peso specifico acciaio) 7859 kg/m3*(area griglia)0,48m2*(altezza griglia)0,03m=115kg</i>	kg	690,00				
				690,00	4,94	3.408,60		
65	VEN24-01.04.09.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm. diametro fino a 16 mm <i>Fornitura e posa di 4 tasselli chimici di lunghezza pari a 0,33 m, per ogni lucernaio, per fissaggio rete/griglia metallica per la messa in sicurezza dei lucernai</i>	m	7,92				
				7,92	27,02	214,00	34,38	73,58
					a riportare	146.618,12		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
66	NP ED 106	Dimensionamento rete/griglia metallica da fissare sotto i lucernari di dimensione 80*80 con 4 tasselli chimici per lucernaio	cad	1,00	1.000,62	1.000,62		
		TOTALE Lavori a misura				14.263,47	19,62	2.797,90
		Opere in economia						
67	ECO04	Opere in economia di non facile valutazione	cad	1,00	2.800,00	2.800,00		
		TOTALE Opere in economia				2.800,00		
		Oneri sicurezza Candiani (A)						
68	VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	6,00	26,31	157,86		
69	VEN24-21.01 .25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,06	20,30	46,06	9,35
70	VEN24-21.01 .26.g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,58	22,90	34,93	8,00
71	VEN24-21.01 .27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	3,96	19,80	40,40	8,00
72	VEN24-21.01 .72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/m e	2,00	15,97	31,94	1,63	0,52
73	VEN24-PR-A. 99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	cad	1,00	221,44	221,44		
74	VEN24-21.01 .96.d	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/m e	4,00	23,24	92,96		
					a riportare	150.985,94		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
75	NP ED 98	ZAVORRA AD ACQUA: Fornitura e posa di zavorra tessile ad alta resistenza riempita con acqua fino a 400 kg con ingombro di 1,45m x 1,45 m, tipo dispositivo EcoAnchor In-Safety o simile. La zavorra verrà posizionata e riempita in copertura, quindi non sarà necessario l'utilizzo di autogru. Nel prezzo è compresa l'installazione del cordino di ancoraggio. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il trasporto della zavorra in quota, il riempimento e il successivo svuotamento e abbassamento in seguito all'utilizzo. <i>zavorra per accedere in sicurezza all'area circolare</i>			riporto	150.985,94		
				1,00				
			cad	1,00	55,34	55,34	47,69	26,39
76	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 <i>per stoccaggio materiali al piano terra</i>						
				80,00				
			m²	80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
		TOTALE Oneri sicurezza Candiani (A)				1.768,94	14,89	263,46
		TOTALE Copertura Candiani (A)				18.832,41	16,26	3.061,36
		Copertura Candiani (B1-B2)						
		Lavori a misura						
77	NP ED 89	BOCCHETTONI DI SCARICO: l'intervento comprende la fornitura e posa in opera di bocchettoni di raccordo tra elementi di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche, in lastra di piombo dello spessore non inferiore a 15/10 di mm e diametro da 80÷100 mm, comprese le saldature a stagno, munito di falangia e di tipo idoneo per il collegamento all'elemento di tenuta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>B1</i>						
				4,00				
		<i>B2</i>		4,00				
			cad	8,00	84,51	676,08	70,77	478,48
78	NP ED 08	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento, l'allontanamento dal cantiere e il conferimento e compenso per lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Il tutto al fine di dare il						
					a riportare	152.863,76		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	152.863,76		
		lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>B1</i>						
		<i>B2</i>		270,00				
			m²	160,00				
				430,00	6,59	2.833,70	71,32	2.021,00
79	VEN24-01.16 .03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 <i>B1</i>		270,00				
		<i>B2</i>		160,00				
			m²	430,00	19,81	8.518,30	21,61	1.840,40
80	NP ED 97	Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
			cad	2,00	550,28	1.100,56		
81	NP ED 94a	Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione - guaina. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Compenso per trasporto e smaltimento di guaina residua in seguito alla pulizia della copertura esistente</i>						
			q	30,00				
				30,00	90,09	2.702,70	17,13	462,90
82	NP ED 104	Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a t 20.						
			h	8,00	88,37	706,96	35,84	253,36
		TOTALE Lavori a misura				16.538,30	30,57	5.056,14
		Opere in economia						
83	ECO05	Opere in economia di non facile valutazione						
			cad	1,00	5.240,00	5.240,00		
		TOTALE Opere in economia				5.240,00		
		Oneri sicurezza Candiani (B1-B2)						
84	VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA						
			h	6,00	26,31	157,86		
					a riportare	174.123,84		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	174.123,84		
85	VEN24-21.01 .25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,06	20,30	46,06	9,35
86	VEN24-21.01 .26.g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,58	22,90	34,93	8,00
87	VEN24-21.01 .27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	3,96	19,80	40,40	8,00
88	VEN24-21.01 .72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/m e	2,00	15,97	31,94	1,63	0,52
89	VEN24-PR-A. 99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	cad	1,00	221,44	221,44		
90	VEN24-21.01 .96.d	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/m e	4,00	23,24	92,96		
91	NP ED 98	ZAVORRA AD ACQUA: Fornitura e posa di zavorra tessile ad alta resistenza riempita con acqua fino a 400 kg con ingombro di 1,45m x 1,45 m, tipo dispositivo EcoAnchor In-Safety o simile. La zavorra verrà posizionata e riempita in copertura, quindi non sarà necessario l'utilizzo di autogru. Nel prezzo è compresa l'installazione del cordino di ancoraggio. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il trasporto della zavorra in quota, il riempimento e il successivo svuotamento e abbassamento in seguito all'utilizzo.	cad	6,00	55,34	332,04	47,69	158,34
92	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA						
					a riportare	174.865,22		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	174.865,22		
		VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 <i>per stoccaggio materiali al piano terra</i>		80,00				
93	VEN24-21.02 .13.e	PARAPETTO LATERALE PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per il primo mese <i>parapetto laterale temporaneo zavorrato per montare in sicurezza il secondo ponteggio</i> <i>parapetto laterale temporaneo da fissare sui due ponteggi per formare una barriera di sicurezza contro la caduta durante l'impermeabilizzazione</i>	m²	80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
				12,00				
94	VEN24-21.02 .13.f	PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per ogni mese successivo al primo <i>parapetto laterale temporaneo zavorrato per montare in sicurezza il secondo ponteggio</i> <i>parapetto laterale temporaneo da fissare sui due ponteggi per formare una barriera di sicurezza contro la caduta durante l'impermeabilizzazione</i>	m	5,00	13,19	224,23	29,11	65,28
				17,00				
				24,00				
				10,00				
			m/mese	34,00	2,33	79,22	8,58	6,80
		TOTALE Oneri sicurezza Candiani (B1-B2)				2.349,09	19,90	467,49
		TOTALE Copertura Candiani (B1-B2)				24.127,39	22,89	5.523,63
		Copertura Candiani (C)						
		Lavori a misura						
95	NP ED 89	BOCCHETTONI DI SCARICO: l'intervento comprende la fornitura e posa in opera di bocchettoni di raccordo tra elementi di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche, in lastra di piombo dello spessore non inferiore a 15/10 di mm e diametro da 80÷100 mm, comprese le saldature a stagno, munito di falangia e di tipo idoneo per il collegamento all'elemento di tenuta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
			cad	4,00	84,51	338,04	70,77	239,24
96	NP ED 08	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento, l'allontanamento dal cantiere e il conferimento e compenso per lo smaltimento a discarica dei						
					a riportare	176.653,11		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	176.653,11		
		materiali di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>copertura C con quadrotti</i>						
		<i>copertura C oltre vano scale</i>		50,00				
				30,00				
			m²	80,00	6,59	527,20	71,32	376,00
97	VEN24-01.16 .03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 <i>copertura C con quadrotti</i>		50,00				
		<i>copertura C oltre vano scale</i>		30,00				
			m²	80,00	19,81	1.584,80	21,61	342,40
98	NP ED 105	Rimozione, accatastamento e rimontaggio pavimentazione in quadrotti di ghiaia lavata. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>copertura C con quadrotti</i>		50,00				
			m²	50,00	20,02	1.001,00	79,07	791,50
99	NP ED 97	Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
			cad	2,00	550,28	1.100,56		
100	NP ED 94a	Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione - guaina. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Compenso per trasporto e smaltimento di guaina residua in seguito alla pulizia della copertura esistente</i>						
				30,00				
			q	30,00	90,09	2.702,70	17,13	462,90
101	NP ED 104	Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a t 20.						
			h	8,00	88,37	706,96	35,84	253,36
		TOTALE Lavori a misura				7.961,26	30,97	2.465,40
		Opere in economia						
102	ECO07	Opere in economia di non facile valutazione						
			cad	1,00	3.770,00	3.770,00		
					a riportare	188.046,33		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	188.046,33		
		TOTALE Opere in economia				3.770,00		
		Oneri sicurezza Candiani (C)						
103	VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	6,00	26,31	157,86		
104	VEN24-21.01 .25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,06	20,30	46,06	9,35
105	VEN24-21.01 .26.g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,58	22,90	34,93	8,00
106	VEN24-21.01 .27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	3,96	19,80	40,40	8,00
107	VEN24-21.01 .72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/m e	2,00	15,97	31,94	1,63	0,52
108	VEN24-PR-A. 99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	cad	1,00	221,44	221,44		
109	VEN24-21.01 .96.d	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/m e	4,00	23,24	92,96		
110	VEN24-21.01 .85.a	PONTEGGIO A TELAIO PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese <i>(1) Da posizionare su terrazza per intervento</i> <i>Incremento complementi ponteggio del 20%: scale, ancoraggi, battipiedi, parapetti</i> <i>(2) Da posizionare su terrazza per accedere a copertura oggetto di intervento</i>		24,00 18,00				
					a riportare	188.613,53		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	188.613,53		
		<i>Incremento complementi ponteggio del 20%: scale, ancoraggi, battipiedi, parapetti</i>		24,00				
		<i>(3) Da posizionare a terra per portare i materiali fino alla copertura interessata</i>		18,00				
		<i>Incremento complementi ponteggio del 20%: scale, ancoraggi, battipiedi, parapetti</i>		48,00				
			m²	24,00				
				156,00	15,80	2.464,80	58,23	1.435,20
111	VEN24-21.01 .85.b	PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese <i>dimensione 4*6 per 2 mesi in più</i>		48,00				
		<i>dimensione 4*6 per 2 mesi in più</i>		48,00				
		<i>dimensione 4*12 per 2 mesi in più</i>		96,00				
			m²/mese	192,00	1,96	376,32	62,76	236,16
112	NP ED 98	ZAVORRA AD ACQUA: Fornitura e posa di zavorra tessile ad alta resistenza riempita con acqua fino a 400 kg con ingombro di 1,45m x 1,45 m, tipo dispositivo EcoAnchor In-Safety o simile. La zavorra verrà posizionata e riempita in copertura, quindi non sarà necessario l'utilizzo di autogru. Nel prezzo è compresa l'installazione del cordino di ancoraggio. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il trasporto della zavorra in quota, il riempimento e il successivo svuotamento e abbassamento in seguito all'utilizzo.						
			cad	2,00	55,34	110,68	47,69	52,78
113	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 <i>per stoccaggio materiali al piano terra</i>		80,00				
			m²	80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
114	VEN24-21.02 .13.e	PARAPETTO LATERALE PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per il primo mese <i>parapetto laterale temporaneo</i>		60,00				
			m	60,00	13,19	791,40	29,11	230,40
115	VEN24-21.02 .13.f	PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per ogni mese successivo al primo <i>parapetto laterale temporaneo</i>		120,00				
					a riportare	193.503,13		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	193.503,13		
			m/me se	120,00	2,33	279,60	8,58	24,00
		TOTALE Oneri sicurezza Candiani (C)				5.736,40	38,62	2.215,61
		TOTALE Copertura Candiani (C)				17.467,66	26,80	4.681,01
		Copertura Candiani (D)						
		Lavori a misura						
116	NP ED 89	BOCCHETTONI DI SCARICO: l'intervento comprende la fornitura e posa in opera di bocchettoni di raccordo tra elementi di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche, in lastra di piombo dello spessore non inferiore a 15/10 di mm e diametro da 80÷100 mm, comprese le saldature a stagno, munito di falangia e di tipo idoneo per il collegamento all'elemento di tenuta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	6,00	84,51	507,06	70,77	358,86
117	NP ED 08	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento, l'allontanamento dal cantiere e il conferimento e compenso per lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	80,00	6,59	527,20	71,32	376,00
118	VEN24-01.16 .03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4	m²	80,00	19,81	1.584,80	21,61	342,40
119	NP ED 105	Rimozione, accatastamento e rimontaggio pavimentazione in quadrotti di ghiaio lavato. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	80,00	20,02	1.601,60	79,07	1.266,40
120	NP ED 97	Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	550,28	550,28		
121	NP ED 94a	Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come						
					a riportare	198.553,67		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	198.553,67		
122	NP ED 104	rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione - guaina. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Compenso per trasporto e smaltimento di guaina residua in seguito alla pulizia della copertura esistente</i>	q	30,00				
			q	30,00	90,09	2.702,70	17,13	462,90
		Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a t 20.	h	8,00	88,37	706,96	35,84	253,36
		TOTALE Lavori a misura				8.180,60	37,40	3.059,92
		Opere in economia						
123	ECO08	Opere in economia di non facile valutazione	cad	1,00	3.770,00	3.770,00		
		TOTALE Opere in economia				3.770,00		
		Oneri sicurezza Candiani (D)						
124	VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	6,00	26,31	157,86		
125	VEN24-21.01 .25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,06	20,30	46,06	9,35
126	VEN24-21.01 .26.g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	N.	5,00	4,58	22,90	34,93	8,00
127	VEN24-21.01 .27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.	5,00	3,96	19,80	40,40	8,00
128	VEN24-21.01 .72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/m e	2,00	15,97	31,94	1,63	0,52
129	VEN24-PR-A. 99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	cad	1,00	221,44	221,44		
					a riportare	206.207,57		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	206.207,57		
130	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 <i>per stoccaggio materiali al piano terra</i>	m²	80,00 80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
		TOTALE Oneri sicurezza Candiani (D)				1.620,64	14,63	237,07
		TOTALE Copertura Candiani (D)				13.571,24	24,29	3.296,99
		Copertura Centro Civico Altobello Via Costa 38						
		Lavori a misura						
131	NP ED 08	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento, l'allontanamento dal cantiere e il conferimento e compenso per lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	500,00	6,59	3.295,00	71,32	2.350,00
132	NP ED 90	Fornitura e posa di fissaggio meccanico con tassello fissato a solaio ogni 1,5 mq. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	340,00	19,57	6.653,80	51,25	3.410,20
133	NP ED 93	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica, coperta con scaglie di ardesia GRIGIA E/O BIANCA. In particolare la membrana impermeabile, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.						
					a riportare	217.302,77		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	217.302,77		
134	VEN24-01.21 .21.08	Spessore 4mm + ardesia. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm <i>ripristino scossaline esistenti - calcolato alla metà del prezzo in quanto solo rimontaggio non anche fornitura</i>	m²	500,00	26,82	13.410,00	21,66	2.905,00
				55,00				
135	VEN24-01.05 .09.00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE <i>rimozione scossaline esistenti</i>	m	55,00	48,37	2.660,35	28,84	767,25
				110,00				
136	NP ED 97	Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	110,00	21,42	2.356,20	45,19	1.064,80
				110,00				
137	NP ED 97	Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	550,28	550,28		
137	NP ED 94a	Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione - guaina. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Compenso per trasporto e smaltimento di guaina residua in seguito alla pulizia della copertura esistente</i>						
				30,00				
138	NP ED 104	Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a t 20.	q	30,00	90,09	2.702,70	17,13	462,90
				30,00				
			h	8,00	88,37	706,96	35,84	253,36
139	ECO09	TOTALE Lavori a misura				32.335,29	34,68	11.213,51
		Opere in economia						
		Opere in economia di non facile valutazione						
			cad	1,00	3.770,00	3.770,00		
		TOTALE Opere in economia				3.770,00		
					a riportare	243.459,26		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		Oneri sicurezza Altobello			riporto	243.459,26		
140	VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h					
				6,00	26,31	157,86		
141	VEN24-21.01 .25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.					
				5,00	4,06	20,30	46,06	9,35
142	VEN24-21.01 .26.g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	N.					
				5,00	4,58	22,90	34,93	8,00
143	VEN24-21.01 .27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	N.					
				5,00	3,96	19,80	40,40	8,00
144	VEN24-21.01 .72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/m e					
				2,00	15,97	31,94	1,63	0,52
145	VEN24-PR-A. 99.147.00	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	cad					
				1,00	221,44	221,44		
146	VEN24-21.01 .39.a	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	N.					
				3,00	19,16	57,48	25,10	14,43
147	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	m²					
				80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
148	VEN24-21.01 .85.a	PONTEGGIO A TELAIO PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese <i>Attorno edificio</i> <i>Incremento complementi ponteggio del 20%: scale, ancoraggi, battipiedi,</i>		60,00				
					a riportare	245.137,38		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
		<i>parapetti</i>			riporto	245.137,38		
149	VEN24-21.01 .96.d	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 30 m	m²	30,00 90,00	15,80	1.422,00	58,23	828,00
150	VEN24-21.01 .03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	cad/m e	4,00	23,24	92,96		
151	VEN24-21.02 .13.e	PARAPETTO LATERALE PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per il primo mese <i>Parapetto laterale provvisorio</i>	m²	80,00	14,33	1.146,40	18,42	211,20
152	VEN24-21.01 .85.b	PONTEGGIO A TELAIO PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese <i>dimenisione 4*15 per 2 mesi in più</i>	m	110,00 110,00	13,19	1.450,90	29,11	422,40
153	NP ED 98	ZAVORRA AD ACQUA: Fornitura e posa di zavorra tessile ad alta resistenza riempita con acqua fino a 400 kg con ingombro di 1,45m x 1,45 m, tipo dispositivo EcoAnchor In-Safety o simile. La zavorra verrà posizionata e riempita in copertura, quindi non sarà necessario l'utilizzo di autogru. Nel prezzo è compresa l'installazione del cordino di ancoraggio. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il trasporto della zavorra in quota, il riempimento e il successivo svuotamento e abbassamento in seguito all'utilizzo.	m²/me se	120,00 120,00	1,96	235,20	62,76	147,60
			cad	6,00	55,34	332,04	47,69	158,34
		TOTALE Oneri sicurezza Altobello				6.357,62	31,76	2.019,04
		TOTALE Copertura Centro Civico Altobello Via Costa 38				42.462,91	31,16	13.232,55
		TOTALE LAVORI				249.816,88	26,45	66.083,91
					a riportare	249.816,88		

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% Inc. Costo del pers.	Costo del personale
					riporto	249.816,88		