



**Funded by  
the European Union**  
NextGenerationEU

CITTA' DI  
VENEZIA



## COMUNE DI VENEZIA

*Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti  
Settore Edilizia Comunale Venezia Centro Storico e Isole  
Dirigente: Arch. Silvia Loreto*

### **C.I. 15214 - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILI A SERVIZIO LINEA 1.3.1 POVERTÀ ESTREMA HOUSING FIRST**

**Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia**

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Giovanni Voltolina



### **PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Il progettista

**ING. GABRIELE CAPITANIO**  
STUDIO DI INGEGNERIA ING. GABRIELE CAPITANIO  
Via Altinia, 114/D  
30173 - Venezia (VE)  
Tel. 349.6443916  
mail: gabriele.capitanio@libero.it

Collaboratori:



CODICE

**B.5**

SCALA

DATA

**28/04/2023**

AGGIORNAMENTO

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** CI 15214 - Cannaregio 3144, Complesso Umberto I - Venezia - Casa di Accoglienza

**COMMITTENTE:** Comune di Venezia

Venezia Mestre, 28/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Opere edili (SpCat 1)</b>							
	<b>Scavi, demolizioni e smaltimenti (Cat 1)</b>							
1 E.02.05	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. nuova rampa e scalinata di accesso scavo per le realizzazione di fossa e condense grassi		8,56 44,91			8,56 44,91		
	SOMMANO m3					53,47	13,63	728,80
2 E.02.06.b	Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia ... VO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità. scavo per condotte e pozzetti sifonati		21,95			21,95		
	SOMMANO m3					21,95	14,11	309,71
3 F.01.37.c	Perforazione orizzontale o suborizzontale, per inclinazioni sull'orizzontale non superiori a 20°, eseguita in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e l ... ano di posa di tali elementi. PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 130 mm E FINO A 200 mm. perforazione muratura perimetrale per passaggio scarichi		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	108,25	216,50
4 VE23_01CS. AT.P01.005	VE23_01CS.AT.P01.005.026.03 Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti, rimozio ... ubazioni occorrenti, cavi, sorveglianza, manutenzione ed ogni altro onere relativo: con tubo aspirante da 15,42 mm,(6"). drenaggio scavi		120,00			120,00		
	SOMMANO h					120,00	11,45	1'374,00
5 E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il ca ... o meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. RINTERRO con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo. tubazioni fognarie rinterro fossa e condense grassi		20,76 48,61			20,76 48,61		
	SOMMANO m3					69,37	4,87	337,83
6 E.03.10.00	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione. FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE riempimento nuova rampa e scalinata di accesso		2,70			2,70		
	SOMMANO m3					2,70	32,26	87,10
7 E.03.13.00	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a c ... acolasse il lavoro dei mezzi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'053,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'053,94
8 E.03.11.00	meccanici e la frantumazione delle zolle argillose. COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO. compattazione riempimento nuova rampa e scalinata di accesso		2,70			2,70		
	SOMMANO m3					2,70	5,82	15,71
9 E.03.15.a	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO. stabilizzato nuova rampa e scalinata di accesso fioriera		3,00 0,51			3,00 0,51		
	SOMMANO m3					3,51	36,99	129,83
10 E.05.11.00	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico o ... rziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino; fino a cm 8.00 di spessore. pavimentazione esterna in cemento per nuova rampa e scalinata di accesso taglio marciapiedi per passaggio scarichi taglio marciapiedi per foro a terra fioriera		19,46 8,00 9,07			19,46 8,00 9,07		
	SOMMANO m					36,53	6,76	246,94
11 VE23_04CS. PR.Q03.A01	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati ... l lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI. vasca acque relue esistente scalinata di accesso seduta esterna pozzetti esistenti		9,53 3,40 4,00 0,50	1,000 0,600	0,580 0,580	9,53 1,97 1,39 0,50		
	SOMMANO m3					13,39	265,26	3'551,83
12 VE23_02CS. PR.Q3.A01	VE23_04CS.PR.Q03.A01.019.01 Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo di cemento e relativo sottofondo, per uno spessore medio di 10÷12 cm, compreso lo sgombero e il trasporto ... i risulta, in conformità alla normativa vigente: Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq. pavimentazione esterna in cemento per nuova rampa e scalinata di accesso marciapiedi per collegamenti fognari		28,58 1,85			28,58 1,85		
	SOMMANO m2					30,43	37,84	1'151,47
13 E.05.15.00	VE23_02CS.PR.Q3.A01.003.01 Demolizione, totale o parziale, di pavimenti in piastrelle (marmette e marmettoni, piastrelle in genere, marmi, cotti, palladiane e simili) di qualsiasi genere escluso asfalto, escluso il sottofondo: totale di per piastrelle fino a spessore cm 1. terrazze		23,07			23,07		
	SOMMANO m2					23,07	10,46	241,31
13 E.05.15.00	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel ... anto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI.							
	A R I P O R T A R E							8'391,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'391,03
	rivestimento parapetti terrazze bagni e cucina		32,94 50,26			32,94 50,26		
	SOMMANO m2					83,20	15,51	1'290,43
14 E.05.22.a	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le neces ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 80 mm. terrazze		23,07			23,07		
	SOMMANO m2					23,07	26,96	621,97
15 E.05.14.a	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rive ... Ita,l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tavolati in laterizio. tramezze PT tramezze PP		61,48 66,20			61,48 66,20		
	SOMMANO m2					127,68	27,18	3'470,34
16 E.05.26.00	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di even ... ndennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI. smontaggio sanitari		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	37,89	378,90
17 E.05.27.00	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eve ... dennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI. smontaggio radiatori		18,00			18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	22,88	411,84
18 E.05.07.a	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legno. smontaggio n. 2 finestre fronte sud 200X140 (da recuperare) demolizione n. 27 porte interne smontaggio serramento interno atrio-soggiorno		2,80 43,20 8,14			2,80 43,20 8,14		
	SOMMANO m2					54,14	37,41	2'025,38
19 E.05.16.a	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisional ... iscarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intonaci interni su muratura in laterizio. stimasi per gli interni stimasi per gli esterni		30,00 3,00			30,00 3,00		
	SOMMANO m2					33,00	29,08	959,64
	A R I P O R T A R E							17'549,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'549,53
20 E.40.092.00	Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costit ... l piano di appoggio per la superficie effettivamente puntellata. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE. per realizzazione nuovi fori finestra		10,00			10,00		
	SOMMANO m2					10,00	58,96	589,60
21 E.40.004.c	Demolizione di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, e ... o compresi e compensati gli oneri per l'indennità di scarica e per i ponti di servizio. Eseguita con mezzo meccanico. per spostamento 2 finestre fronte sud per finestra fronte est per finestra fronte nord		0,84 0,84 0,39			0,84 0,84 0,39		
	SOMMANO m3					2,07	301,87	624,87
22 E.05.09.00	Smontaggio e rimozione di contorni,bancali,soglie,zoccolini,battiscopa,pedate ed alzate in marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e co ... il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE. davanzali finestre fronte sud		4,16			4,16		
	SOMMANO m					4,16	21,29	88,57
23 E.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE scavo demolizioni		17,91 146,94		40,000 40,000	716,40 5'877,60		
	SOMMANO t*km					6'594,00	0,26	1'714,44
24 VE23_01CS. SM.S01.001	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904		91,84			91,84		
	SOMMANO m3					91,84	45,00	4'132,80
25 E.06.07.g	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non ... ti come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1).		9,68			9,68		
	SOMMANO m3					9,68	28,63	277,14
	<b>Opere strutturali (Cat 2)</b>							
26 F.05.09.a	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R325 per mc d ... he in riferimento alle profondità degli scavi eseguiti e dalla loro rispondenza con le previsioni di progetto. MAGRONE. nuova rampa e scalinata di accesso manufatti fognari		18,11 14,69			18,11 14,69		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32,80		24'976,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					32,80		24'976,95
	SOMMANO m2					32,80	11,53	378,18
27 E.08.12.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, confezionato a macchina per opere di fondazioni s ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA. platea fondazione nuova rampa e scalinata di accesso integrazioni marciapiedi per collegamenti fognari fioriera lato rampa manufatti fognari		16,10 0,18 0,11 2,50		0,150 0,150 0,150	2,42 0,03 0,02 2,50		
	SOMMANO m3					4,97	282,92	1'406,11
28 E.08.13.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, confezionato a macchina per opere statiche di elev ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 CM. muretti in elevazione nuova rampa e scalinata di accesso fioriera lato rampa muri in elevazione manufatti fognari		1,42 0,50 5,71			1,42 0,50 5,71		
	SOMMANO m3					7,63	555,39	4'237,63
29 E.08.19.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchi ... a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette. soletta nuova rampa e scalinata di accesso soletta manufatti fognari deflettori condense grassi intelaiatura fori finestra		11,71 2,51 0,39 2,22		0,150 0,150 0,150	1,76 0,38 0,06 2,22		
	SOMMANO m3					4,42	617,83	2'730,81
30 E.08.19.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchi ... avoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE rampa scala. nuova scalinata		0,30			0,30		
	SOMMANO m3					0,30	912,16	273,65
31 F.05.12.b	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in C.A. per fondazioni ed elevazioni per ottenere la classe di esposizione indicata negli elaborati di progetto o pres ... pplica il presente sovrapprezzo. SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XC4 / C32/40		17,32			17,32		
	SOMMANO m3					17,32	15,40	266,73
	<b>Opere da fabbro (Cat 3)</b>							
32 VE23_04CS. PR.Q03.H01	VE23_04CS.PR.Q03.H01.001.02 Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, compresa la p ... a profili diritti lavorati a disegno semplice escluso l'eventuale uso di barca ed impalchi: per opere in ferro zincato. parapetti rampa disabili e terrazza di accesso				309,440	309,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					309,44		34'270,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					309,44		34'270,06
	SOMMANO kg					309,44	14,49	4'483,79
33 VE23_02CS. PR.Q3.D05.	VE23_02CS.PR.Q3.D05.006.02 Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate: su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. parapetti rampa disabili e terrazza di accesso		19,02			19,02		
	SOMMANO m2					19,02	18,91	359,67
34 NP.1	Fornitura e posa in opera di struttura metallica rivestita in lamiera nervata in rame sp. 6/10 per mascheramento unità esterna pompa di calore, compresa realizzazione della base in c.a.		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'565,77	3'565,77
	<b>Opere fognarie (Cat 4)</b>							
35 F.10.14.a	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel p ... ioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm. pozzetto prelievo campioni pozzetto di raccordo pozzetti sifonati		1,00 1,00 3,00			1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	102,61	513,05
36 NP.6	Fornitura e posa in opera chiusini pedonali armati in calcestruzzo vibrato con telaio e lastra cieca mobile per ispezione da collocare sui pozzetti o sulle prolunghe aggiuntive prefabbricati per pozzetti di dimensioni interne pari a cm 40 x 40. pozzetti fognari		16,00			16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	18,69	299,04
37 F.10.15.a	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà esse ... e o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO. prolunghe				666,000	666,00		
	SOMMANO cm					666,00	1,21	805,86
38 F.10.18.a	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ... per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 110 mm.		9,43			9,43		
	SOMMANO m					9,43	22,85	215,48
39 F.10.18.b	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ... lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.TUBI IN PVC-U							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'512,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'512,72
40 F.10.18.d	SN 4 - diametro esterno di 125 mm. tubazioni tubazioni per fossa settica		20,06 4,20			20,06 4,20		
	<b>SOMMANO m</b>					24,26	25,15	610,14
	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ... lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC-U SN 4 - diametro esterno di 200 mm.		8,78			8,78		
	<b>SOMMANO m</b>					8,78	52,41	460,16
41 NP.7	Fornitura e posa in opera di sifone in PVC-U realizzato con stampaggio ad iniezione, con dimensioni conformi alle norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone deve avere i seguenti requisiti ... tenuta idraulica; - doppia predisposizione per la connessione della colonna di ventilazione secondaria. Diametro 110 mm. sifone Firenze pozzetti d'ispezione		3,00			3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	60,47	181,41
	VE23_01CS.AT.P01.003.011 Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, su mototopo con cisterna a dec ... ento, il lavaggio e l'asporto del materiale di rifiuto a scarica od a depurazione comprese le loro eventuali tariffe. pulizia condotta fognaria esistente pulizia fossa esistente		2,00 8,00			2,00 8,00		
	<b>SOMMANO h</b>					10,00	165,00	1'650,00
<b>Opere murarie, rivestimenti e sottofondi (Cat 5)</b>								
43 VE23_01CS. AT.P01.005	VE23_01CS.AT.P01.005.009 Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, con temperatura max di ... accessori, quali tubo in gomma da 10 m, lancia ed ugelli. Compreso il consumo di carburante, lubrificante ed operatore. pulizia facciate		4,00			4,00		
	<b>SOMMANO h</b>					4,00	33,61	134,44
	VE23_03CS.PR.Q03.B02.002 Ripresa di muratura eseguita anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti da risanare, con mattoni p ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva, per una quantità minima di mc. 0,10. ripresa muratura in mattoni pieni a due teste		2,00			2,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					2,00	1'055,01	2'110,02
45 E.41.02.a	Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per ... dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE fino a 3 cm di spessore. risanamento frontalino soletta in c.a. terrazza		4,00			4,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					4,00	80,84	323,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'982,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'982,25
46 E.19.02.00	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissa ... te i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO. tramezze interne PT tramezze interne PP		68,87 116,93			68,87 116,93		
	SOMMANO m2					185,80	70,61	13'119,34
47 E.19.06.a	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm. tramezze interne PT tramezze interne PP contropareti perimetrali		17,22 29,23 61,05			17,22 29,23 61,05		
	SOMMANO m2					107,50	15,77	1'695,28
48 E.16.06.00	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5. MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5. tramezze interne PT tramezze interne PP		68,87 116,93			68,87 116,93		
	SOMMANO m2					185,80	19,27	3'580,37
49 NP.2	Fornitura e posa in opera di controparete isolata per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di due lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti ... omputati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. contropareti perimetrali		310,06			310,06		
	SOMMANO m2					310,06	96,60	29'951,80
50 NP.3	Fornitura e posa in opera di controsoffitto isolato orizzontale ribassato di circa 20 cm, vincolato al solaio in laterocemento, realizzato mediante assemblaggio di singole lastre d ... e ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PP fascia perimetrale 1 m per risoluzione ponte termico PT		138,10 48,20			138,10 48,20		
	SOMMANO m2					186,30	99,96	18'622,55
51 E.19.09.00	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTITO CONTROSOFFITTO IN GESSO. con luce netta abbassamento 20-80 cm compresa struttura secondaria PT zona non isolata		87,70			87,70		
	SOMMANO m2					87,70	42,48	3'725,50
52 E.18.23.00	Fornitura e posa in opera di rinzafo aggrappante preventivo per l'esecuzione di intonaci, sia interni che esterni, da applicarsi a mano o con macchine intonacatrici a qualunque al ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ripristini interno		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		120'677,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		120'677,09
53 E.18.13.00	intonaco esterno		29,04			29,04		
	SOMMANO m2					59,04	4,83	285,16
	Fornitura e posa in opera di rinzafo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calc ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE.							
	rampa e scalinata di accesso fioriera		7,56 1,31			7,56 1,31		
54 E.18.02.b	SOMMANO m2					8,87	6,74	59,78
	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. INTONACO CIVILE su superfici esterne.							
	intonaco esterno		29,04			29,04		
	intonaco rampa e scalinata di accesso parapetti terrazze fioriera		7,56 32,94 1,31			7,56 32,94 1,31		
55 E.18.22.00	SOMMANO m2					70,85	27,70	1'962,55
	Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risul ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA.							
	rasatura parapetti terrazze rasatura soffitto terrazze		32,94 26,18			32,94 26,18		
	SOMMANO m2					59,12	5,81	343,49
56 E.18.09.00	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per u ... ndennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA CIVILE PER INTERNI.							
	ripristini interno		30,00			30,00		
	SOMMANO m2					30,00	30,43	912,90
	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle.							
57 E.28.01.c	pareti PT soffitto PT pareti PP soffitto PP lucernario		305,37 137,74 493,10 152,54 41,45			305,37 137,74 493,10 152,54 41,45		
	SOMMANO m2					1'130,20	10,70	12'093,14
	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... arti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella.							
	rampa e scalinata di accesso		7,56			7,56		
	A R I P O R T A R E					7,56		136'334,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,56		136'334,11
59 F.09.08.a	fioriera		1,31			1,31		
	parapetti terrazze		32,94			32,94		
	soffitto terrazze		26,18			26,18		
	facciate esterno (aree nuovi fori finestra)		26,04			26,04		
	SOMMANO m2					94,03	11,77	1'106,73
60 VE23_01CS. PR.Q01.011	Impermeabilizzazione a spruzzo di opere in calcestruzzo, calcestruzzo armato ed acciaio con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, inert ... rante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa. IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOMERICO-POLIURETANICA.							
	guaina liquida impermeabilizzante antiradice fioriera lato rampa		5,43			5,43		
	SOMMANO m2					5,43	43,89	238,32
	VE23_01CS.PR.Q01.011.014.01 Soglie e davanzali (con o senza battuta o gocciolatoio), spessore 3 cm levigati e lucidati in tutte le parti a vista, in lastre di: pietra d'Istria (calcare compatto bianco). soglia ingresso davanzali sp. 6cm copertina sp. 3 cm per muretti rampa e gradinata di accesso		0,67 2,44 3,78		2,000 2,000	0,67 4,88 7,56		
	SOMMANO m2					13,11	138,48	1'815,47
61 E.98.01.m	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI DAVANZALE SPESSORE FINO A CM 6. posa davanzali posa copertina sp. 3 cm		7,18 17,99			7,18 17,99		
	SOMMANO m					25,17	27,98	704,26
	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SOGLIA PER PORTA ESTERNA E BALCONE. posa soglia ingresso		2,08			2,08		
	SOMMANO m					2,08	22,77	47,36
63 E.13.03.00	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura m ... attazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10. MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm <sup>2</sup> . pavimentazione in quadroni di conglomerato cementizio pavimentazione in piastrelle di klinker		12,32 13,13			12,32 13,13		
	SOMMANO m2					25,45	46,08	1'172,74
	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R ... incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO. massetto terrazze		22,45			22,45		
	SOMMANO m2					22,45	30,74	690,11
65 E.14.20.a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 8x25 cm.							
	A R I P O R T A R E							142'109,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'109,10
	cordonata pavimentazione in quadroni di conglomerato cementizio		19,46			19,46		
	SOMMANO m					19,46	33,80	657,75
66 E.14.17.00	Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimension ... cessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO. pavimentazione in quadroni di conglomerato cementizio		12,32			12,32		
	SOMMANO m2					12,32	48,82	601,46
67 NP.5	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, addit ... lta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. rampa e gradinata di accesso terrazze		13,13 22,45			13,13 22,45		
	SOMMANO m2					35,58	17,83	634,39
68 E.14.02.00	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezio ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURAE POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO. pavimentazione in piastrelle di klinker antiscivolo rampa e scalinata di accesso pavimentazione in piastrelle di klinker antiscivolo terrazze		14,47 22,45			14,47 22,45		
	SOMMANO m2					36,92	59,96	2'213,72
69 E.14.09.c	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente d ... nito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata. rampa e scalinata di accesso terrazze		31,71 16,67			31,71 16,67		
	SOMMANO m					48,38	39,06	1'889,72
70 NP.10	Fornitura e posa in opera di battiscopa scala in klinker.		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,17	73,02
71 NP.12	Preparazione fondo per posa pavimentazione in linoleum. Anche con l'uso di prodotto autolivellante rapido (1 - 10 mm).		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'470,12	2'470,12
72 E.15.21.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato d ... amente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato. PT PP		141,90 141,90			141,90 141,90		
	A R I P O R T A R E					283,80		150'649,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					283,80		150'649,28
	SOMMANO m2					283,80	59,06	16'761,23
73 E.14.08.00	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi a ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO. PT PP		117,95 154,90			117,95 154,90		
	SOMMANO m					272,85	12,04	3'285,11
74 E.14.03.00	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO. rivestimento fino ad un'altezza di m 2: cucina 12 mq; bagno disabili 13.80; bagno foresteria 15.20 mq; lavanderia 14.64; bagno PT 53.86 mq; bagno PP 60.38 mq		169,88			169,88		
	SOMMANO m2					169,88	51,12	8'684,27
	<b>Serramenti, oscuranti e porte (Cat 6)</b>							
75 E.25.25.g	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach, esenti da cadmio, autoestinguenti classe B d ... , il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente,  finestra fronte nord		1,32			1,32		
	SOMMANO m2					1,32	557,78	736,27
76 E.25.25.h	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach, esenti da cadmio, autoestinguenti classe B d ... , il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente,  finestra fronte est		2,80			2,80		
	SOMMANO m2					2,80	532,82	1'491,90
77 E.25.28.a	Avvolgibili in pvc con stecche dello spessore di 13 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, auto aggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfere ... incassate e per una misura minima di 1,80 m2), Incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani. Standard, peso 4,5 kg/m2. finestra fronte nord finestra fronte est		1,32 2,80			1,32 2,80		
	SOMMANO m2					4,12	78,69	324,20
78 E.98.03.a	OPERE DA FALEGNAME. OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN LEGNO AD ANTINE APRIBILI. posa 2 serramenti recuperati 200X140 fronte sud posa serramento atrio-soggiorno per rialzo quota		7,36 7,94			7,36 7,94		
	SOMMANO m2					15,30	27,64	422,89
79 E.98.03.d	OPERE DA FALEGNAME. OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PERSIANE AVVOLGIBILI.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							182'355,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							182'355,15
80 E.98.03.e	per 2 serramenti recuperati 200x140 fronte sud		7,36			7,36		
	SOMMANO m2					7,36	27,64	203,43
	OPERE DA FALEGNAME. OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI CASSONETTO COPRIRULLO.							
	per 2 serramenti recuperati 200x140 fronte sud		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	27,64	138,20
81 E.23.03.a	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete de ... passaggio. PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60.							
	porte interne		24,00			24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	463,53	11'124,72
82 E.23.29.00	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, riv ... per luce netta di passaggio. FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO.							
	portoncino esterno cucina		2,12			2,12		
	SOMMANO m2					2,12	1'006,21	2'133,17
<b>Lattonomie (Cat 7)</b>								
83 E.29.05.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi ... a nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm.							
			28,40			28,40		
	SOMMANO m					28,40	75,40	2'141,36
84 E.29.10.02	Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato. Nel prezzo si intend ... istica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm.							
			4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	206,76	827,04
85 E.21.21.13	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonomie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati g ... ntinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm.							
	lattoneria fioriere terrazze		10,07			10,07		
	SOMMANO m					10,07	101,13	1'018,38
86 E.21.21.09	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonomie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati g ... antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							199'941,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							199'941,45
	DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm. copertina fioriera lato rampa		11,30			11,30		
	SOMMANO m					11,30	53,69	606,70
87 NP.11	Fornitura e posa in opera di profilo di bordo in alluminio verniciato per balconi 12,5 mmx270 cm munito di una aletta di ancoraggio traforata che garantisce il suo fissaggio al sup ... era, le colle e le sigillature necessarie a fornire un lavoro finito a regola d'arte. Compreso il sollevamento al piano. rompigoccia terrazze PP		12,48			12,48		
	SOMMANO m					12,48	24,65	307,63
88 NP.8	Fornitura e posa in opera di torrette da camino in rame, compresi gli oneri per realizzazione di scossaline e chiusura dei fori di uscita, al fine di evitare infiltrazioni d'acqua, ... ale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Torrino Ø 220. torrino cappa cucina		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	244,18	244,18
89 NP.9	Fornitura e posa in opera di torrette da camino in rame, compresi gli oneri per realizzazione di scossaline e chiusura dei fori di uscita, al fine di evitare infiltrazioni d'acqua, ... materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Torrino Ø 120. torrini esalatori		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	113,54	340,62
90 E.98.06.a	Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera. OPERE DA LATTONIERE canali,pluviali,scossaline,ecc. copertine e scossaline torrini		13,89 3,00		3,000	13,89 9,00		
	SOMMANO m2					22,89	4,07	93,16
	<b>Assistenza impianti (Cat 8)</b>							
91 NP.4	Assistenze agli impiantisti per la realizzazione di impianti elettrici e meccanici. Le nuove tramezze, i controsoffitti di entrambi i piani e le contropareti perimetrali sono in cartongesso di nuova realizzazione. Le tracce sono limitate alle tramezze esistenti e alle pavimentazioni.		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'944,69	6'944,69
	<b>Impianto meccanico (SpCat 2)</b> <b>Impianto idrosanitario e di scarico (Cat 9)</b>							
92 N.03.37.02	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). Funzionante con apposita cassetta appoggiata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta c ... necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo sospeso, dim. 67x36 cm.		7,00			7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	473,15	3'312,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							211'790,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'790,48
93 N.03.05.01	Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti ... ltimata a regola d'artedell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina.		7,00			7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	74,05	518,35
94 N.03.38.01	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliu ... rio per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	847,25	847,25
95 N.03.01.01	CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena capienza 9 litri, durata di riempimento inf ... ultimata a regola d'arte dell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO 3-9 l.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	184,92	184,92
96 N.03.27.04	MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessarie al raccordo alle reti realizzate. Per ... nt'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso.		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	592,13	4'737,04
97 N.03.16.05	LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a ... cessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	466,34	2'331,70
98 N.03.03.01	Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali v ... stallazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1" 1/4.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	40,12	200,60
99 N.03.09.01	Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; roso ... azione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	32,69	163,45
	A R I P O R T A R E							220'773,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							220'773,79
100 N.03.27.01	MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessarie al raccordo alle reti realizzate. Per ... ; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	235,24	1'176,20
101 N.03.17.01	LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevol ... acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	624,15	624,15
102 N.03.07.01	Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo di scarico in materiale polimerico flessibile od in gomma, opportunamen ... o. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,93	102,93
103 N.03.28.01	MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad inclinazione con azionamento pneumatico o manuale. Compresi: mensole di sostegno ad azionamento pneumatico o manuale; viti di f ... ro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione pneumatica.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	837,84	837,84
104 N.03.10.02	BIDET in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a ... quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	540,01	540,01
105 N.03.03.01	Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali v ... llazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,12	40,12
106 N.03.09.01	Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; rosone ... llazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,69	32,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							224'127,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							224'127,73
107 N.03.27.02	MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessarie al raccordo alle reti realizzate. Per ... ant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per bidet sospeso.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	267,68	267,68
108 N.02.35.01	Miscelatore esterno monocomando per vaso-bidet con leva lunga dotato di doccetta a pulsante, supporto fisso e tubo flessibile doppio graffato da 1500 mm con raccordo conico da 1/2" ... nt'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE D=1/2".		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	358,69	358,69
109 N.03.30.02	PIATTO doccia costituito in gres porcellanato ottenuto con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1280°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratt ... e vario di posa; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	371,84	1'859,20
110 N.03.03.02	Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali v ... one ultimata a regola d'artedell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	93,37	466,85
111 N.03.31.02	PIATTO doccia quadrato da installare a filo pavimento per un facile accesso di persone con ridotte capacità motorie o con sedia a ruote, costruito in materiale acrilico reticolato ... onsumo; e quant'altro necessario per dare l'opera ultimata a regolad'arte. PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 90x90 cm.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	420,88	420,88
112 N.03.03.02	Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali v ... one ultimata a regola d'artedell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	93,37	93,37
113 N.03.19.01	Lavatoio in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore ... issaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. LAVATOIO Dim. 60x50 cm.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	239,87	239,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>							227'834,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							227'834,27
114 N.03.03.01	Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali v ... allazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,12	40,12
115 N.03.09.01	Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; roso ... lazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,69	32,69
116 N.03.27.01	MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessarie al raccordo alle reti realizzate. Per ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	235,24	235,24
117 N.03.26.01	Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posi ... mata del singolo servizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	854,19	854,19
118 N.03.26.02	Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posi ... vizio igienico a regola d'arte. MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per doccia con seggiolino ribaltabile.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	723,76	723,76
119 N.02.01.01	Coppia di prese acqua in ottone cromato con flangia da fissare con viti. Attacco di presa acqua femmina dotato di protezione in materiale plastico da cantiere. La presa acqua deve ... ario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2".		21,00			21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	54,60	1'146,60
120 N.02.02.01	Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore da 3/8" con giunto per flessibili da 10 mm. Filtr ... one ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2".		21,00			21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	54,60	1'146,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							232'013,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							232'013,47
121 N.02.03.01	Accessori per apparecchio sanitario Il set doccia si compone di - Asta da 600 mm; - Manopola doccia; - Flessibile da 1500 mm;; - Portasapone scorrevole Le caratteristiche dimension ... timata a regolad'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo.		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	129,43	776,58
122 N.02.11.01	Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni ... t'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	234,15	1'170,75
123 N.02.11.02	Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni ... - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per bidet.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	234,15	234,15
124 N.02.11.03	Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni ... 'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	261,26	261,26
125 N.02.12.02	Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario per montaggio da parete. Apertura acqua da sinistra a destra, cartuccia a dischi ceramici, bocca girevole e rompigetto 9 ... ecessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE per lavabo/lavello.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	162,14	162,14
126 N.02.34.01	Miscelatore del tipo da incasso costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Placca a muro in ottone cromato. Il dispositiv ... o; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. MISCELATORE DA INCASSO Per doccia D=1/2".		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	195,14	975,70
127 N.02.36.01	Miscelatore esterno monocomando per doccia con leva lunga. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arr ... 'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. MISCELATORE ESTERNO PER DOCCIA D=1/2" con leva lunga.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	358,69	358,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							235'952,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'952,74
128 N.02.40.02	Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2".		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	12,44	24,88
129 N.02.09.01	Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile in otto ... i; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3.		7,00			7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	55,36	387,52
130 N.02.09.02	Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile in otto ... i; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4.		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	63,34	126,68
131 N.02.09.03	Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile in otto ... i; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5.		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,21	144,42
132 O.04.35.02	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... le vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4".		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	26,77	214,16
133 O.04.35.01	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2".		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	22,46	89,84
134 O.02.25.02	Cassetta per collettori di zona Ventilata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici. Colore bianco. Profondità regolabile. Completa di chiusura conservatura. Nelle ... rio per dare l'opera finita a regola d'arte. COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 540x275x70-110.		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	65,68	262,72
	A R I P O R T A R E							237'202,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'202,96
135 O.04.48.05	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... er l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	45,85	687,75
136 O.04.48.04	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... o per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	34,19	512,85
137 O.04.48.03	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... o per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,04	476,00
138 O.04.34.13	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... cuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" 1/4 Sp. = 13 mm x d=1" 1/4.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,05	75,75
139 O.04.34.03	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... er l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1" Sp. = 9 mm x d=1".		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,08	61,20
140 O.04.34.02	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... 'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4" Sp. = 9 mm x d=3/4".		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,90	97,50
141 O.04.49.02	TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazio ... mata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,68	317,00
	A R I P O R T A R E							239'431,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							239'431,01
142 O.04.49.01	TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazio ... ata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm.		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	10,64	2'340,80
143 N.03.32.01	PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata per applicazioni da ... nossidabile; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. PILETTA A PAVIMENTO per interni.		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	191,80	383,60
144 N.03.33.07	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,32	729,60
145 N.03.33.05	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,15	151,50
146 N.03.33.04	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=63 mm.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,35	200,25
147 N.03.33.03	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,06	221,20
	<b>Impianto termico (Cat 10)</b>							
148 NP.M.13	"CHILLER E POMPA DI CALORE CON COMPRESSORI INVERTER Potenza frigorifera nom. 25,9 kWChiller e pompa di calore dotata di compressore scroll ad alta efficienza disposto in configura ... nito a perfetta regola d'arte." CHILLER E POMPA DI CALORE CON COMPRESSORI INVERTER Potenza frigorifera nom. 25,9 kW.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							243'457,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'457,96
149 NP.M.12	"SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE della capacità nominale di 250 litri.Scaldacqua a basamento ad accumulo, a pompa di calore ad aria, per la produzione di acqua calda ad uso sanitari ... DI CALORE della capacità nominale di 250 litri." SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE della capacità nominale di 250 litri.		1,00			1,00	14'345,42	14'345,42
						1,00		
	SOMMANO cadauno							
			1,00			1,00	4'359,34	4'359,34
						1,00		
	SOMMANO cadauno							
150 NP.M.14	"TUBAZIONE DI ESPULSIONE aria da utilizzare in espulsione al bollitore in pompa di calore, realizzata in PVC, colore bianco. Completa di pezzi speciali.Il prezzo è comprensivo di: ... - quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte." TUBAZIONE DI ESPULSIONE, diam. 200 mm.		2,00			2,00	35,74	71,48
						2,00		
	SOMMANO m							
151 NP.M.07	"CIRCOLATORE PER IMPIANTI IDROSANITARI A TRE VELOCITA'Caratteristiche costruttive e di installazione:Circolatore per impianti idrosanitari, per circolazione e distribuzione di ac ... ARI A TRE VELOCITA'. Q=400 l/h H=30 kPa". CIRCOLATORE PER IMPIANTI IDROSANITARI A TRE VELOCITA'. Q=400 l/h H=30 kPa.		1,00			1,00	525,94	525,94
						1,00		
	SOMMANO cadauno							
152 NP.M.01	"ELETTRROPOMPA elettronica ""in line"" gemellare con motore sincrono comandato da inverterCaratteristiche costruttive e di installazione:Gruppo circolatori gemellari, per circolaz ... 'arte." ELETTRROPOMPA ELETTRONICA "IN LINE" GEMELLARE con motore sincrono comandato da inverter. Q=1400 l/h H=60 kPa.		1,00			1,00	2'040,61	2'040,61
						1,00		
	SOMMANO cadauno							
153 O.04.35.01	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2".		5,00			5,00	22,46	112,30
						5,00		
	SOMMANO cadauno							
154 O.04.35.02	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4".		3,00			3,00	26,77	80,31
						3,00		
	SOMMANO cadauno							
155 O.04.35.03	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... le vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.							
	A R I P O R T A R E							264'993,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'993,36
156 O.04.35.04	RUBINETTO A SFERA D = 1".  SOMMANO cadauno		8,00			8,00 8,00	33,42	267,36
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4.		20,00			20,00 20,00	48,60	972,00
157 O.04.07.01	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in bronzo. Aste dei ritegni sede di scarico e molle in acciai ... stallazione ultimata a regolad'arte. DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1/2" pressione controllabile con filtro.  SOMMANO cadauno		1,00			1,00 1,00	486,63	486,63
158 O.04.14.04	FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: filtro a Y in ottone c ... enuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/4  SOMMANO cadauno		1,00			1,00 1,00	44,26	44,26
159 O.04.16.01	GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per ... e; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 20  SOMMANO cadauno		2,00			2,00 2,00	218,85	437,70
160 O.04.16.02	GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per ... e; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 25  SOMMANO cadauno		2,00			2,00 2,00	232,16	464,32
161 O.04.16.03	GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per ... e; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 32  SOMMANO cadauno		2,00			2,00 2,00	288,67	577,34
162 O.04.17.01	Gruppo di riempimento automatico pretarabile. Attacchi filettati 1/2"M a bocchettone x 1/2"F. Corpo in ottone. Coperchio in nylon vetro. Superfici di scorrimento in materiale plast ... di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. GRUPPO DI							
	A R I P O R T A R E							268'242,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'242,97
	RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2"		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,02	105,02
163 O.04.36.02	Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di precisione ... ro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	26,59	106,36
164 O.04.38.01	Termometro bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetto. Scala temperatura da 0° a 120°C. Diam. 80 mm. Classe di p ... tallazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	29,26	146,30
165 O.04.57.02	Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone ( ... tallazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4"		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16,96	16,96
166 O.04.57.03	Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone ( ... nstallazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,61	70,83
167 O.04.58.01	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperchio in ottone. Membran ... ne; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESEL		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	99,13	198,26
168 O.04.59.05	Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESEL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a ... onsumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	78,12	78,12
169 O.04.59.07	Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESEL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a ... consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VASO							
	A R I P O R T A R E							268'964,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'964,82
	DI ESPANSIONE C = 50 l, normale		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,63	127,63
170 O.04.40.01	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216- ... vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)		25,00			25,00		
	SOMMANO kg					25,00	9,44	236,00
171 O.04.48.02	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm - Di = 15 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,58	52,90
172 O.04.48.03	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... io per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,04	95,20
173 O.04.48.04	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... rio per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,19	683,80
174 O.04.48.05	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	45,85	1'834,00
175 O.04.34.22	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... ro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,57	85,70
176 O.04.34.28	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... tro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN							
	A R I P O R T A R E							272'080,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'080,05
	NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1/2"		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,98	59,90
177 O.04.34.29	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... tro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3/4"		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	13,39	66,95
178 O.04.34.30	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,89	317,80
179 O.04.34.13	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... ecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" 1/4 Sp. = 13 mm x d=1" 1/4		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,05	176,75
180 O.04.34.33	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	27,62	138,10
181 O.04.31.01	Rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm., eseguito per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice, e per le apparecchiature. Il fissaggio lu ... ltro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri		20,00			20,00		
	SOMMANO m2					20,00	36,85	737,00
182 N.02.21.04	Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle ... 'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1"1/4		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,83	155,83
183 NP.M.02	Addolcitore automatico elettronico biblocco a scambio di basi con rigenerazione a tempo programmabile da min. 1 volta al giorno a max. 30 giorni per acque tecniche, di processo. - ... ltimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE							
	A R I P O R T A R E							273'732,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'732,38
	Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2,8 m³/h		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'400,86	3'400,86
184 NP.M.11	"STAZIONE DI DOSAGGIO PRODOTTI CHIMICI, costituita dai seguenti componenti:- Contatore lancia impulsi a turbina per acqua fredda con quadrante asciutto raccordi filettati, a getto ... o;- quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte." STAZIONE DI DOSAGGIO PRODOTTI CHIMICI		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'390,05	2'780,10
185 N.02.40.02	Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2"		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,44	49,76
186 N.02.33.02	Miscelatore elettronico con programma antilegionella. Costituito da: - Valvola a tre vie. Attacchi F. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW 617N nichelato. Filettato fino a 2", Accoppiam ... altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'577,91	1'577,91
187 NP.M.03	"SERBATOIO INERZIALE della capacità di 100 litri, adatto all'impiego con acqua tecnica (riscaldamento e raffreddamento). Utilizzabile anche come separatore idraulico, realizzato in ... ltro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte." SERABATOIO INERIZIALE della capacità di 100 litri		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	484,21	484,21
188 NP.M.04	"VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA in ottone stampato, pressione massima di esercizio 10 bar, pressione massimo di scarico 2,5 bar, temperatura massima di esercizio 120°CII prezzo ... erfetta regola d'arte.VALVOLA AUTOMATICA DI SFOTO ARIA attacco 1/2"" VALVOLA AUTOMATICA DI SFOTO ARIA attacco 1/2"		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,96	143,84
189 NP.M.05	"DISAERATORE con corpo in ottone, arracchi filettati femmina, con scarico. Pressione massima di esercizio 10 bar, pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura 0-110°C. ... ecessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte." DISAERATORE con coibentazione, attacchi filettati 1"1/4		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	306,70	306,70
190 NP.M.06	"DEFANGATORE con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto di scarico con portagomma, attacco superiore con tappo, pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temp ... ecessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte." DEFANGATORE con							
	A R I P O R T A R E							282'475,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'475,76
191 NP.M.08	coibentazione, attacchi filettati 1"1/4		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	257,83	257,83
192 NP.M.09	"SMANTELLAMENTO DELLA CENTRALE TERMICA ESISTENTE, con rimozione di tutte le apparecchiature, della canna fumaria, delle tubazioni, degli isolamenti e delle relative finiture. Compr ... fetta regola d'arte." SMANTELLAMENTO DELLA CENTRALE TERMICA ESISTENTE compreso conferimento in discarica autorizzata		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'782,13	1'782,13
193 NP.M.10	"PRODOTTO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO liquido a base di fosfati idoneo all'uso sulle acque potabili. Impedisce la formazioni di depositi calcarei mediante distorsione del reticolo ... inito a perfetta regola d'arte." PRODOTTO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO per il trattamento dell'acqua calda sanitaria		40,00			40,00		
	SOMMANO kg					40,00	5,19	207,60
194 O.04.48.02	"PRODOTTO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO liquido a base di sali di molibdeno, inibitori organici, disperdenti organici ed agenti alcalinizzanti oranici. Il prodotto inibisce i fenome ... la d'arte." PRODOTTO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO per il trattamento dell'acqua di carico impianto (circuiti chiusi)		10,00			10,00		
	SOMMANO kg					10,00	26,81	268,10
195 O.04.48.03	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm - Di = 15 mm		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	10,58	1'375,40
196 O.04.48.04	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... io per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	19,04	856,80
197 O.04.34.01	Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazi ... rio per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	34,19	1'196,65
	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... 'esecuzione							
	A R I P O R T A R E							288'420,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							288'420,27
198 O.04.34.02	ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2" Sp. = 9 mm x d=1/2"		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,42	444,60
199 O.04.34.03	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4" Sp. = 9 mm x d=3/4"		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	3,90	175,50
200 O.02.32.02	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1" Sp. = 9 mm x d=1"		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	4,08	142,80
201 O.02.75.02	DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM sull'asta di coman ... ateriale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. DETENTORE CROMATO D = 1/2"		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	16,01	320,20
202 O.02.50.02	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Attacchi per tubo ferro. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Asta di ... ant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2"		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	59,64	1'192,80
203 O.02.78.03	RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegn ... o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 3 colonne		39,00			39,00		
	SOMMANO kW					39,00	237,38	9'257,82
	<b>Impianto di ventilazione (Cat 11)</b>							
203 O.02.78.03	Ventilatore tubolare di tipo elicocentrifugo, concepito per operare in condotti di aerazione. Motore a induzione asincrono monofase a spira d'ombra e rotore in cortocircuito, press ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 160 mm		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	285,58	571,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							300'525,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							300'525,15
204 O.02.16.01	CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli avven ... io per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure		290,00			290,00		
	SOMMANO kg					290,00	6,75	1'957,50
205 O.02.39.03	GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantilucente; controtelaio di contenimento; guarnizioni di t ... regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni superiori a 10 dm²		30,00			30,00		
	SOMMANO dm2					30,00	7,31	219,30
206 O.02.37.01	GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: grigli ... e elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm² (compresi)		12,00			12,00		
	SOMMANO dm2					12,00	13,85	166,20
207 O.02.76.01	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali di fissaggio in acciaio ... i consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 100 mm		14,00			14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	34,77	486,78
208 O.02.15.02	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra ... r l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,60	266,00
209 NP.M.15	"Canna fumaria costituita da condotto a sezione circolare e parete singola idoneo all'assemblaggio di condotti per l'evacuazione dei fumi da apparecchi a condensazione e cappe da c ... ssario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte." "Canna fumaria in PPs a norma EN14471:2015, diam. 200 mm"		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'322,05	1'322,05
	<b>Impianti elettrici e di segnale (SpCat 3) Distribuzione principale (Cat 12)</b>							
210 M.01.051.04	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 600 x 300)mm CASSETTA in materiale isolante per la protezione, sezionamento, comando e regolazione degli impianti di distribuz ... re necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							304'942,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'942,98
211 M.01.010.30	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 600 x 300)mm Carpenteria per quadro elettrico ai contatori QG_CONT;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	753,85	753,85
212 M.01.017.07	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C Protezione magnetotermica su quadro QG_CONT 4x63A;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,98	178,98
213 M.04.007.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale i ... zzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA Protezione differenziale su quadroQG_CONT CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 300 mA SELETTIVO;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,63	136,63
214 M.01.036.24	SCARICATORI SPD limitatori di corrente da fulmine: 01 - 02. Limitatore di sovratensioni per l'impiego in reti TN-S e TT. Costituito da n.3 (per sistema trifase) o n.1 (per sistema ... ant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 1 + 2 -1+NPE Scaricatore limitatore combinato tipo iQuick PRD40r 3P+N 20kA ripor. estraibile Tipo 2 con interruttore integrato o similare approvato su QG_CONT;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	847,00	847,00
215 NPE09	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. Linea alimentazione Casa Accoglienza da QG_CONT;					30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,29	698,70
216 NPE10	QUADRO GENERALE FABBRICATO CASA ACCOGLIENZA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come da elaborati grafici avente le seguenti CARATTERISTICHE GENERALI: Struttura costituit ... Nel prezzo esposto si intende inoltre compreso e compensato ogni onere ed accessorio per darlo in opera e funzionante. Quadro elettrico generale fabbricato Casa Accoglienza;					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	7'390,59	7'390,59
	A R I P O R T A R E							314'948,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							314'948,73
	Quadro elettrico centrale termica;					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'878,55	2'878,55
	<b>Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza (Cat 13)</b>							
217 M.01.047.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto Punto luce interrotto - Centrale Termica;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	55,30	55,30
218 M.01.047.03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... one del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato Punto luce deviato - Cucina;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	78,86	78,86
219 M.01.047.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... e del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo Punto luce in parallelo - Cucina;					2,00		
	SOMMANO n					2,00	29,00	58,00
220 M.01.047.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza Punto luce emergenza - Centrale Termica; Punto luce emergenza - Cucina;					1,00 1,00		
	SOMMANO n					2,00	41,96	83,92
221 M.01.045.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto Punto luce interrotto;					3,00		
	SOMMANO n					3,00	60,56	181,68
222 M.01.045.03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... ne del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato Punto luce deviato;					11,00		
	SOMMANO n					11,00	85,39	939,29
223	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							319'224,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'224,33
M.01.045.07	collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo Punto luce in parallelo al punto luce deviato;					3,00		
	SOMMANO n					3,00	20,11	60,33
224 M.01.045.04	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito Punto luce invertito;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	112,16	112,16
225 M.01.045.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo Punto luce in parallelo al punto luce invertito;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	20,11	20,11
226 M.01.045.06	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... oro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo Punto luce a relè;					13,00		
	SOMMANO n					13,00	105,75	1'374,75
227 M.01.045.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo Punto luce in parallelo al punto luce relè ;					16,00		
	SOMMANO n					16,00	20,11	321,76
228 M.01.045.09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... l lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto Punto pulsante;					10,00		
	SOMMANO n					10,00	36,85	368,50
229 M.01.045.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... el lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza Punto luce di emergenza;					24,00		
	SOMMANO n					24,00	45,63	1'095,12
230	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -							
	A R I P O R T A R E							322'577,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'577,06
M.01.045.05	collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... egola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata Punto luce centralizzato illuminazione perimetrale fabbricato;					6,00		
	SOMMANO n					6,00	69,99	419,94
231 NPE08	SENSORE DI PRESENZA DALI TIPO HELVAR PIR Fornitura e posa in opera di sensore di presenza PIR IP40, angolo rilev. 116° per montaggio vista o incasso tipo Helvar o equivalente. Comp ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sensore di presenza servizi igienici;					9,00		
	SOMMANO n					9,00	138,40	1'245,60
232 NPE02	Fornitura e posa in opera di LED PANEL tipo SYLVANIA mod. 41236 START PANEL IP40 UGR19 o similare approvato adatto all'installazione in appoggio o in battuta, plafone e sospensione ... ni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante locali tipologia on-off;					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	150,02	6'450,86
233 NPE03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a soffitto tipo INTRALIGHTING mod. ETEA DF ON-OFF IP43 o equivalente approvato dalla DL costituita da: - Inst ... ni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante servizi, scale e ripostigli;					11,00		
	SOMMANO m					11,00	79,79	877,69
234 NPE04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a soffitto tipo INTRALIGHTING mod. ETEA DF ON-OFF IP65 o equivalente approvato dalla DL costituita da: - Inst ... ni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchi illuminanti perimetrale fabbricato;					6,00		
	SOMMANO m					6,00	85,28	511,68
235 NPE05	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO o equivalente approvato dalla DL. Instal ... ni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante di emergenza da incasso ottica asimmetrica; Apparecchio illuminante di emergenza da incasso ottica simmetrica;					6,00 17,00		
	SOMMANO cad.					23,00	149,18	3'431,14
236 NPE01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in esecuzione stagna IP65 con sorgente a led - tipologia LED tipo INTRALIGHTING mod. 5700 ON-OFF o equivalente approvato dalla ... ni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante stagno locali tencici;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	156,44	625,76
	A R I P O R T A R E							336'139,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							336'139,73
237 NPE06	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o equivalente approvato dalla D.L.. Funziona ... ni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante di emergenza IP43;					2,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					2,00	137,59	275,18
238 NPE07	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazi ... ni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante di emergenza IP65;					2,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					2,00	147,96	295,92
239 M.02.042.01	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzio ... ltro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, AUTOTEST AUTONOMIA 1 h Apparecchio illuminante autonomo di emergenza a LED con indicazione US tipo LINERGY mod. LYRA LV1301 o equivalente approvata dalla D.L.;					4,00		
	<b>SOMMANO n</b>					4,00	178,83	715,32
	<b>Impianti di forza motrice e speciali di comunicazione (Cat 14)</b>							
240 M.01.045.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... ola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A Punto presa bipasso 2x10/16A; Punto presa Universale 2x10/16A;					11,00 45,00		
	<b>SOMMANO n</b>					56,00	59,94	3'356,64
241 M.01.045.16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... 'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale Punto presa Universale con interruttore bipolare;					4,00		
	<b>SOMMANO n</b>					4,00	91,00	364,00
242 M.01.047.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... o a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A Punto presa Universale 2x10/16A IP55; Punto presa Universale 2x10/16A IP55 - Alimentazione sistema di dosaggio prodotto antincrostante e protettivo loc. centrale termica; Punto presa Universale 2x10/16A IP55 - Alimentazione addolcitore loc. centrale termica;					12,00 2,00 1,00		
	<b>SOMMANO n</b>					15,00	60,86	912,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							342'059,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'059,69
243 M.01.001.01	ALLACCIAMENTO UTENZA/MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/ 230V + T Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - col ... altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. ALLACCIAMENTO UTENZA/MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/ 230V + T Punto alimentazione cappa aspirante cucina; Punto alimentazione armadio trasmissione dati; Punto alimentazione centrale rivelazione gas; Punto alimentazione centralino TV; Punto alimentazione Recuperatore di Calore piano terra; Punto alimentazione Recuperatore di Calore piano primo; Punto alimentazione Elettropompa gemellare P1.1 circuito radiatori; Punto alimentazione Elettropompa gemellare P1.2 circuito radiatori; Punto alimentazione Elettropompa P2 circuito bollitore; Punto alimentazione Elettropompa P3 circuito ricircolo;					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n					10,00	161,30	1'613,00
244 M.01.001.03	ALLACCIAMENTO UTENZA/MOTORE Mono/Trifase da 1,51 a 4 kW/380V + T Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - ... necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. ALLACCIAMENTO UTENZA/MOTORE Mono/Trifase da 1,51 a 4 kW/380V + T Punto alimentazione bollitore in pompa di calore monofase 2,5 kW;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,54	211,54
245 M.01.001.07	ALLACCIAMENTO UTENZA/MOTORE Trifase da 15,1 a 30 kW/ 380V + T Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - col ... ltro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. ALLACCIAMENTO UTENZA/MOTORE Trifase da 15,1 a 30 kW/ 380V + T Punto allacciamento pompa di calore;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,39	390,39
246 M.01.047.22	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... egola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura Punto alimentazione elettroserratura;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	32,08	32,08
247 M.18.015.00	MEDIA CONVERTER Fornitura e posa in opera di Media Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base- SX, una ... orta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra monomodale, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra Media converter fibra;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	180,00	180,00
	A R I P O R T A R E							344'486,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							344'486,70
248 M.18.018.00	SWITCH INDUSTRIALE GIGAETHERNET Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed, con alimentatore a guida DIN CMP000103 bu ... tezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10. Switch Gigaethernet 8 porte;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	633,50	633,50
249 M.12.007.02	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in ma ... iva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati Punto presa telematico doppio;					2,00		
	SOMMANO n					2,00	213,88	427,76
250 NPE11	CENTRALINI DI SGANCIO DI EMERGENZA Fornitura, posa in opera e collegamento di centralino da parete per sistemi di emergenza con le seguenti caratteristiche: - corpo in materiale pl ... fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. Equipaggiato con pulsante luminoso NA+1NC e lampada spia 12-230V ac-dc Pulsante di sgancio energia in emergenza;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,78	179,78
	<b>Impianti speciali (Cat 15)</b>							
251 M.07.001.01	CITOFONO Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato lumino ... to di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFONO posto esterno Posto esterno citofonico					1,00		
	SOMMANO n					1,00	188,38	188,38
252 M.07.001.02	CITOFONO Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato lumino ... nto di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFONO alimentatore Alimentatore citofonico;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	336,01	336,01
253 M.07.001.03	CITOFONO Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato lumino ... to di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. CITOFONO posto interno Posto interno citofonico;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	110,55	110,55
254 M.08.001.01	IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV Impianto centralizzato per la ricezione dei segnali TV/SAT, realizzato con antenne di tipo direzionale installate su palo rastremato ... realizzazione del lavoro a regolad'arte. IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV completo di antenna e Centralino							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							346'362,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							346'362,68
255 M.08.002.01	Impianto centralizzato TV completo di antenna e centralino;					1,00		
	SOMMANO n					1,00	2'070,47	2'070,47
	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovipunti; - Amplificatori ed attenuator ... a realizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV, PUNTO PRESA presa TV esecuziube da incasso					11,00		
	Punto presa TV in esecuzione da incasso;					11,00		
256 M.01.007.01	SOMMANO n					11,00	82,79	910,69
	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminos ...							
	zzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)					8,00		
	Punto pulsante di chiamata a tirante;					8,00	141,92	1'135,36
257 M.01.007.02	SOMMANO n					8,00		
	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminos ...							
	alizzazione del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)					4,00		
	Punto pulsante annullamento chiamata;					4,00	115,05	460,20
258 M.01.007.03	SOMMANO n					4,00		
	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminos ...							
	del lavoro a regola d'arte IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)					4,00		
	Punto segnalazione ottico-acustica;					4,00	120,12	480,48
259 NPE12	SOMMANO n					4,00		
	CENTRALE A MICROPROCESSORE PER RIVELAZIONE GAS							
	Fornitura e posa in opera di centrali ed accessori a completamento per impianto rivelazione gas, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel ...					1,00		
	rivelatori analogici di gas con uscita 4-20 mA, espandibile a 8; 5 uscite a relè, completa di alimentatore 12Vcc, 1,5A.					1,00	1'805,04	1'805,04
260 NPE13	SOMMANO cad					1,00		
	RIVELATORE CATALITICO DI GAS METANO O GPL							
	Fornitura e posa in opera di centrali ed accessori a completamento per impianto rivelazione gas, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel prez ...					1,00		
	latore catalitico di gas metano o GPL, con uscita proporzionale 4÷20 mA. Alimentazione 12÷24Vcc. Esecuzione Exd (AD-PE).					1,00	802,56	802,56
261 M.03.001.01	Rivelatore catalitico di gas;							
	SOMMANO cad							
	<b>Impianto di terra ed equipotenziale (Cat 16)</b>							
	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							354'027,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							354'027,48
262 M.03.002.01	mm., infisso nel terreno, completo di morsettie ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m Dispersore di terra verticale;					4,00		
	SOMMANO n					4,00	55,34	221,36
	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica ch ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm Pozzetto in cls per dispersore di terra;					4,00		
	SOMMANO n					4,00	175,56	702,24
263 M.03.003.01	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO DISPERSORE in tondo in acciaio zincato a fuoco secondo CEI 6-7, con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/m <sup>2</sup> o spessore 50 mm, per la formazione di anello ... - allacciamenti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=8 mm. Tondo in acciaio zincato d=8 mm. - Dispersore di terra orizzontale;					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,48	164,40
	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogn ... o necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq. Conduttore di collegamento dal quadro generale all'impianto disperdente di terra;					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,25	52,50
265 M.01.005.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE Collegamento equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche ... ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq Collegamento equipotenziale;					8,00		
	SOMMANO n					8,00	33,93	271,44
	<b>Oneri diversi (SpCat 4)</b> <b>Oneri diversi specifici (Cat 18)</b>							
	VE23_02CS.ON.T01.001.02 Riconoscimento oneri aggiuntivi omnnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nell ... nserisce l'opera progettata. CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A €400.000,00 - CENTRO STORICO.					180,00		
266 VE23_02CS. ON.T01.001	SOMMANO giorno		180,00			180,00	110,36	19'864,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							375'304,22
	<b>T O T A L E euro</b>							375'304,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							375'304,22









