
Comune di Soiano del Lago (BS)

Via Amedeo Ciucani, 5 25080 Soiano del Lago (BS)

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

**INCARICO RELATIVO ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE
DELL'AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DON EUGENIO BIASI IN VIA TREVISAGO
di cui alla determinazione n.102/2024**

CUP D68H25000530006

CIG B3FD04D5F7

RUP Geom. Fabrizio Cecchin

Progetto finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU – Finanziato dal “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 4: Istruzione e ricerca

Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

Progettista:

Arch. Giorgio Vezzoli

Iscritto all'ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia Di Brescia al numero 2287

Via del Risorgimento n. 27 – 25127 Brescia (BS)

architecture@giorgiovezzoli.it

giorgio.vezzoli@archiworldpec.it



Comune di Soiano del Lago
Provincia di Brescia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ampliamento della scuola dell'infanzia Don Eugenio Biasi in via Trevisago
- Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU -
Finanziato dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" (PNRR) -
Missione 4 'Istruzione e ricerca'

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

Data, 22/10/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA

A - Opere edili (SpCat 1)

1 / 3	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino LOM252.OC. a 0,750 m³. Escluso: roccia.							
EEA.Mc09.A	LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone							
6402.Na000.	ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio							
0000.-	(RP.00.50.00.1030.c)							
	scavo di c.ca 90 cm ipotesi del 70% *316,00*0,90*0,700	316,00	0,90		0,700	199,08		
	SOMMANO 1 m³					199,08	4,57	909,80
2 / 4	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino LOM252.OC. a 0,750 m³. Escluso: roccia.							
EEA.Mc09.A	LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone							
6402.Na000.	ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio							
0005.b	(RP.00.50.00.1030.c)							
	scavo di c.ca 90 cm ipotesi del 30% *316,00*0,90*0,300	316,00	0,90		0,300	85,32		
	SOMMANO 1 m³					85,32	20,06	1'711,52
3 / 5	OPERA: Reinterro di terra generico.							
LOM252.OC.	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego;							
EEA.Pa04.A	spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone							
6600.Na000.	ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio							
0025.-	(RP.00.50.00.1030.d)							
	meno del 30% della terra scavata *316,00*0,90*0,300	316,00	0,90		0,300	85,32		
	SOMMANO 1 m³					85,32	25,62	2'185,90
4 / 6	OPERA: Rilevato di terra generico; impiego: terreno.							
LOM252.OC.	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso:							
ADA.Pa04.A	compattazione meccanica.							
6605.Na000.	SPECIFICHE TECNIC ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da							
0255.-	conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	Vedi voce n° 3 [1 m³ 199.08]					199,08		
	SOMMANO 1 m³					199,08	3,95	786,37
5 / 7	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non							
LOM241.1C.	pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso							
27.050.0100.	impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di							
c	analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Vedi voce n° 4 [1 m³ 85.32] *16,000				16,000	1'365,12		
	SOMMANO 100 kg					1'365,12	2,28	3'112,47
6 / 8	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a							
LOM241.1U.	raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima							
04.110.0040.	dell ... con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con							
b	terreni aridi da contabilizzare a parte.							
	316,00					316,00		
	SOMMANO m²					316,00	1,64	518,24
7 / 217	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume							
LOM252.OC.	[m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
EEA.Mc01.C	LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/fine ... resione							
0100.Za001.0	acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di							
005.a	esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	demolizione di muratura per nuova finestra ingresso *1,20*1,50*0,400	1,20	1,50		0,400	0,72		
	SOMMANO 1 m³					0,72	88,44	63,68
8 / 9	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria:							
LOM252.OC.	multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana.							
EEA.Pa02.C	LAVORO: Posa. Incluso: imprim ...							
1820.F0000.0	SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su							
250.-	idoneo piano di posa orizzontale/inclinato.							
	GUAINA IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONALE							
	Superficie fondazione *300,00					300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		9'287,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		9'287,98
	risolto su perimetro fondazionale *79,00*[4+,4+,5]		79,00		1,300	102,70		
	SOMMANO 1 m²					402,70	12,93	5'206,91
9 / 10 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1825.F0003.0 000.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP); geometria: su film termofusibile armata; funzione: impermeabilizzazione; peso [kg/m²] = 2. LAVORO: Po ... to. RP Cannello bruciatore; impiego: guaine bituminose. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.05.1010.a) BARRIERA A VAPORE DI COPERTURA *220,00 risolto *74,00*0,300	74,00		0,300		220,00 22,20		
	SOMMANO 1 m²					242,20	15,75	3'814,65
10 / 207 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1820.F0000.0 250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: forniture (doppia) membrana. LAVORO: Posa. Incluso: imprim ... SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. primo strato Guaina bituminosa impermeabilizzante *1,00*220,00 risolto *74,00*0,300	1,00 74,00	220,00		0,300	220,00 22,20		
	SOMMANO 1 m²					242,20	12,93	3'131,65
11 / 208 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1820.F0003.0 250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane biarmate di bitume plastomerico (BPP); funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; resistenza al fuoco ... li di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: sigillatura dei giunti a fiamma con cannello. STRATO FINALE SOTTO IMPIANTO FTV Vedi voce n° 207 [1 m² 242.20]					242,20		
	SOMMANO 1 m²					242,20	38,30	9'276,26
12 / 197 NP. ED. 04	Isolamento a cappotto per facciata precedentemente preparata, in lana di roccia con spessore di 14 cm + 1,5 cm di strato di rasante colorato di finitura Cappotto *57,50*4,000 A detrarre serramenti con aperture maggiori di 4 mq *-5,00*2,40*2,400	-5,00	57,50 2,40			4,000 2,400	230,00 -28,80	
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2						230,00 -28,80	
	SOMMANO m2					201,20	94,32	18'977,18
13 / 198 NP. ED. 05	Isolamento a cappotto per porzione piede fondazionale e zoccolino in XPS spessore 14 cm 57,50*1,000		57,50			1,000	57,50	
	SOMMANO m2					57,50	75,94	4'366,55
14 / 199 NP. ED. 06	Strato di isolamento in EPS sottopavimentale, spessore 15cm 195,00					195,00		
	SOMMANO m2					195,00	55,69	10'859,55
15 / 209 NP. ED. 07	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 16; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euro ... e. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura. 235,00					235,00		
	SOMMANO 1 m²					235,00	68,28	16'045,80
16 / 2 LOM252.OC. EEA.Pa04.C 1505.D0000. 0000.-	OPERA: Strato di vespaio, aerato con casseri di plastica generico; spessore tot [cm] = 26 ÷ 33 altezza cassero [cm] = 15 ÷ 20. Incluso: cassero a perdere; conglomerato cementizio ... quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30. LV Formazione. Incluso: getto in opera (sottofondo, riempimento, soletta). 190,00					190,00		
	SOMMANO 1 m²					190,00	62,26	11'829,40
	A R I P O R T A R E							92'795,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'795,93
17 / 125 LOM241.OC. EEA.a10.C09 10.J0001.001 5- 7 cm	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: termoisolante alleggerimento miscele alleggerite; impiego: sottofondi; spessore [c ... pacità [m³] <= 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOTTOFONDO SPESSORE 5 cm *190,00					190,00		
	SOMMANO 1 m²					190,00	29,13	5'534,70
18 / 126 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1000.d	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. massetto pavimentazione esterna 8 cm *104,00					104,00		
	SOMMANO 1 m²					104,00	33,18	3'450,72
19 / 127 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1000.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. MASSETTO SPESSORE 5 cm zona lavaggio - wc *23,00					23,00		
	SOMMANO 1 m²					23,00	23,97	551,31
20 / 129 NP.ED. 01	Fornitura e messa in opera di massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica, antiritiro e a basso spessore adatto a ricevere la posa diretta di pav ... ore di cm 3. Compreso ogni onere e magistero per dare il massetto a regola d'arte; prezzo per massimo 5 cm di spessore. MASSETTO SOTTO LINOLEUM 5cm tutto ad esclusione lavaggio - wc *152,00					152,00		
	SOMMANO mq					152,00	25,39	3'859,28
21 / 120 LOM252.OC. EEA.Pa02.D 3007.J0005.0 000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fo ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) Cordonature di contenimento pavimentazioni *56,00			56,00		56,00		
	SOMMANO 1 m					56,00	23,86	1'336,16
22 / 121 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1206.J0001.0 760.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10. LAVORO: Posa. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento. ... imone ammortizzato. RP Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a) Pavimentazione esterna cemento spazzolato *105,00					105,00		
	SOMMANO 1 m²					105,00	34,09	3'579,45
23 / 122 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1206.L0005. 0220.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltato colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [... : formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. FINITURA PAVIMENTAZIONE LOCALI BAGNO *23,00					23,00		
	SOMMANO 1 m²					23,00	51,89	1'193,47
24 / 123 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1206.Cb002. 0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in teli di resina naturale linoleum; finitura: in tinta unita; impiego: interno; spessore [cm] = 0,2 altezza [cm] = 200; classe d'uso [classe] = ... quosa; esente da solvente LV Posa. Incluso: rasatura sottofondo esistente; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. FINITURA ZONE DIDATTICHE E ALTRI ESCLUSI I SERVIZI IGIENICI *160,00 + sovrapprezzo 10% per formazione sguscia *160,00*0,100	160,00			0,100	160,00 16,00		
	SOMMANO 1 m²					176,00	23,05	4'056,80
25 / 124	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie							
	A R I P O R T A R E							116'357,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'357,82
1C.18.150.01 00	antisdrucchiolo. SOVRAPPREZZO PER SUPERFICIE ANTISDRUCCHIOLO *[160+23]	183,00				183,00		
	SOMMANO m²					183,00	2,71	495,93
26 / 1 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1210.Od002. 0010.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolam ... lato y [mm] = 24 LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. CONTROSOFFITTI A QUADROTTI 60x60cm Per tutte le zone restanti *146,00					146,00		
	SOMMANO 1 m²					146,00	46,82	6'835,72
27 / 128 NP. ED. 02	Controsoffitto per esterni ed ambienti umidi in lastre di cemento fibrorinforzato, compresa idonea orditura metallica portante di supporto in profili di acciaio rivestiti in lega ... rtland addizionato con resine sintetiche armata con rete in fibra di vetro maglia 5x5x - 200gr resistente aglin alcalini <i>Controsoffitto in aquapanel per ambienti umidi ed esterni</i> controsoffitto zona ingresso <i>*14,50</i> controsoffitto zone bagni - lavaggio <i>*/3,3+12,4+10,3/</i>	26,00				14,50 26,00		
	SOMMANO m2					40,50	80,84	3'274,02
28 / 200 LOM251.OC. EEA.Pa02.C 0100.H0002. 0010.-	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e montanti ... rigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria. <u>Pareti e contropareti interne</u> MI 01 - Contropareti - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *11,00*3,450*2,000 MI 02 - Pareti cartongesso sp. finito 15 cm *1,65*3,450 MI 03 - Pareti cartongesso sp. finito 27 cm - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *16,00*3,450*2,000 MI 04 - Pareti cartongesso sp. finito 17 cm *8,00*3,450 MI 05 - Parete cartongesso sp finito. 15 cm *3,20*3,450 <u>Contropareti perimetrali</u> ME 01 - Controparete su nuova parete in XLMAM *57,40*3,450 ME 02 - Controparete su parete eistente *11,50*3,450	11,00 1,65 16,00 8,00 3,20 57,40 11,50	3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450	2,000 2,000 	75,90 5,69 110,40 27,60 11,04 198,03 39,68			
	SOMMANO 1 m²					468,34	54,27	25'416,81
29 / 201 LOM251.OC. EEA.Pa02.C 1515.Od001. 0295.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; geometria: in lastre rigide; impiego: sistema di muratura intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 5; con ... LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. Posizionamento di lana nell'intercapedine parete cartongesso Vedi voce n° 200 [1 m² 468.34] *1,00	1,00				468,34		
	SOMMANO 1 m²					468,34	9,89	4'631,88
30 / 202 LOM251.RM .07.10.25.H0 002.0015.-	Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento MI 03 - Sovrapprezzo per lastra per ambienti umidi *16,00*3,450 MI 04 - Sovrapprezzo per lastra per ambienti umidi - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *8,00*3,450	16,00 8,00	3,450 3,450			55,20 27,60		
	SOMMANO 1 m²					82,80	2,94	243,43
31 / 203 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1220.L0001. 0005.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltato in tinta unita; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie ... cluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco. MI 03 - Rivestimento per ambienti umidi *16,00*2,100 MI 04 - Rivestimento per ambienti umidi - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *2,00*2,100*2,000 Zona spogliatoio in detrazione *-1,00*7,70*2,100	16,00 2,00 -1,00	2,100 2,100 7,70	2,000 	33,60 8,40 -16,17			
	Sommano positivi 1 m²					42,00		
	A R I P O R T A R E					25,83		157'255,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,83		157'255,61
	Sommano negativi 1 m²					-16,17		
	SOMMANO 1 m²					25,83	52,68	1'360,72
32 / 210	OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] = EEA.Pa02.C 12. ... , voltini). Escluso: piani di lavoro; intonacatura.							
0102.J0005.0	SPECIFICHE TECNICHE: superfici da intonacare (valutazione a parte).							
005.-	coronamento copertura *66,00*0,40	66,00	0,40			26,40		
	SOMMANO 1 m²					26,40	36,71	969,14
33 / 211	OPERA: Strato di orditura, sottomanto di legno naturale abete; geometria: listelli; LOM252.OC. impiego: coperture con manto leggero in fibre/lamiera. Incluso: chioderia.							
EEA.Pa02.E4	LAVORO: Posa. Inclus ... aggio; impiego: murature tramezzi							
805.Qa006.0	LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; fissaggio alla sottostante struttura.							
760.-	235,00					235,00		
	SOMMANO 1 m²					235,00	9,24	2'171,40
34 / 212	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di LOM241.1C. una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ...							
11.200.0010.	za muraria. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 10 m e misure intermedie con b paletti in acciaio zincato a caldo					2,00		
	2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	880,40	1'760,80
35 / 213	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di LOM241.1C. una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ...							
11.200.0010.	copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - per ogni ulteriore m d di fune oltre i primi 10 ml							
	20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,97	359,40
36 / 214	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di LOM241.1C. una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ...							
11.200.0020.	ione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. - paletto deformabile c girevole in acciaio inox AISI 304					2,00		
	2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	268,83	537,66
37 / 130	OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: finestre. Incluso: malta di LOM252.OC. cemento.							
EEA.Pa02.C	LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. OP Controtelaio di lega ferrosa accia ...							
3305.Sb003.	cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.							
0010.-	LV Posa. Escluso: assistenza muraria.							
	CONTROTELAI							
	PF - AL 01 *5,00*[2,4+2,4+2,4]	5,00	7,20			36,00		
	F - AL 02 *1,00*[2,4+2,4+2,4]	1,00	7,20			7,20		
	PF - AL 03 *1,00*[2,1+4,8+2,1]	1,00	9,00			9,00		
	F - AL 05 *1,00*[2*(1,2+1,5)]	1,00	5,40			5,40		
	PF AL 06 *1,00*[2*(2,1+2)]	1,00	8,20			8,20		
	SOMMANO 1 m					65,80	16,12	1'060,70
38 / 131	OPERA: Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; LOM252.OC. geometria: giunto aperto doppia anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] =							
EEA.Pa01.C	36 t ... re medio [µ] = 15							
3330.Sa000.0	LV Installazione. Escluso: assistenze murarie.							
005.-	SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.							
	QUANTITA' INCREMENTATE PER RAGGIUNGIMENTO REQUISITI ACUSTICA							
	PASSIVA 10%							
	PF - AL							
	PF - AL 01 *5,00*2,40*2,400*1,100	5,00	2,40	2,400	1,100	31,68		
	F - AL 02 *1,00*1,50*2,400*1,100	1,00	1,50	2,400	1,100	3,96		
	PF - AL 03 *1,00*4,80*2,100*1,100	1,00	4,80	2,100	1,100	11,09		
	F - AL 05 *1,00*1,20*1,500*1,100	1,00	1,20	1,500	1,100	1,98		
	PF - AL 06 *1,00*2,00*2,100*1,100	1,00	2,00	2,100	1,100	4,62		
	SOMMANO 1 m²					53,33	578,46	30'849,27
	A R I P O R T A R E							196'324,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'324,70
39 / 132	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati.							
LOM252.OC.	Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni.							
EEA.Pa03.C	LAVORO: Assemblaggio. Incluso: sigillat ... realizzazione vetrata in laboratorio con							
3335.T0000.	intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento.							
0750.-	QUANTITA' INCREMENTATE PER RAGGIUNGIMENTO REQUISITI ACUSTICA PASSIVA 10%							
	Vedi voce n° 131 [1 m² 53.33] *2,00	2,00				106,66		
	Quantità raddoppiata per doppio vetro							
	SOMMANO 1 m²					106,66	36,76	3'920,82
40 / 133	Fornitura e posa di Lucernario elettrificato in copertura							
NP. ED. 03	2,00*1,00*1,500	2,00	1,00	1,500		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	729,67	2'189,01
41 / 206	OPERA: Soglia di roccia naturale marmo bianco di carrara; geometria: piano visto coste							
LOM252.OC.	levigate vaschetta in pendenza; impiego: davanzali finestre porte finestre; larghezza [...							
EEA.Pa02.C	ione in corso lavori; assistenza muraria.							
3354.Mb012.	SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento.							
0005.-	Profondità max soglia - banchina 26 cm *5,00*2,400	5,00		2,400		12,00		
	1,00*1,500	1,00		1,500		1,50		
	Profondità max soglia - banchina 26 cm *1,00*1,200	1,00		1,200		1,20		
	SOMMANO 1 m					14,70	171,09	2'515,02
42 / 220	OPERA: Avvolgibile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: a stecche; funzione:							
LOM252.OC.	oscurante; impiego: finestre porte finestre; peso [kg/m²] ≥ 4,5. Escluso: rinforzi metallici							
EEA.Pa02.C	... anciamento doppio continuo							
3356.D0017.	LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.							
0000.-	Vedi voce n° 131 [1 m² 53.33] *1,00	1,00				53,33		
	SOMMANO 1 m²					53,33	99,36	5'298,87
43 / 134	OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione:							
LOM252.OC.	contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷							
EEA.Pa02.C	210 1							
3305.Sb003.	SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/							
0000.c	cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5.							
	SCORREVOLE ZONA LAVAGGIO *1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	422,86	422,86
44 / 135	OPERA: Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika							
LOM252.OC.	tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a							
EEA.Pa02.C	scomparsa ... materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.							
3307.Qb000.	SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati.							
0000.a	Vedi voce n° 134 [1 cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	516,00	516,00
45 / 136	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica							
LOM252.OC.	lucido; geometria: tamburato singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90							
EEA.Pa02.C	... lacche poliuretatiche							
3310.Qa006.	LV Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza							
0005.-	muraria.							
	PORTE INTERNE DA 90 cm comprensive di telaio fisso *4,00					4,00		
	doppia porta per divisoria zona lavaggio WC *2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	387,33	2'323,98
46 / 215	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm]							
LOM252.OC.	= 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezz							
EEA.Pa02.17	... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata.							
817.Sb003.0	SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.							
020.-	canali di gronda *75,00*0,500		75,00	0,500		37,50		
	perimetro lucernari *5,00*0,500		5,00	0,500		2,50		
	SOMMANO 1 m²					40,00	74,55	2'982,00
47 / 216	OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio.							
	A R I P O R T A R E							216'493,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'493,26
LOM252.OC. EEA.Pa02.17 816.Sb030.0 015.-	LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. OP Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa ... eometria: curvato; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 100 lunghezza [m] = 2 LV Posa. Incluso: assistenze murarie. 2 moduli cad *10,00*2,000	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO 1 cad					20,00	102,48	2'049,60
48 / 204 LOM241.1C. 24.100.0020. a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa <u>Pareti e contropareti interne</u> MI 01 - Contropareti - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *11,00*3,000*2,000 MI 02 - Pareti cartongesso sp. finito 15 cm *1,65*3,000 MI 03 - Pareti cartongesso sp. finito 27 cm - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *16,00*3,000*2,000 MI 04 - Pareti cartongesso sp. finito 17 cm *8,00*3,000 MI 05 - Parete cartongesso sp finito. 15 cm *3,20*3,450*2,000 <u>Contropareti perimetrali</u> ME 01 - Controparete su nuova parete in XLMAM *57,40*3,000 ME 02 - Controparete su parete esistente *11,50*3,000 A dedurre rivestimenti bagni *-44,00		11,00 1,65 16,00 8,00 3,20	3,000 3,000 3,000 3,000 3,450	2,000 2,000 2,000	66,00 4,95 96,00 24,00 22,08 172,20 34,50 -44,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					419,73 -44,00 375,73	2,34	879,21
49 / 205 LOM252.OC. EEA.Pa06.C 1234.Ca000. 0000.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica generico; funzione: traspirante semilavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] ... voro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. Vedi voce n° 204 [m² 375.73] *2,00 IDROPITTURA 2 mani per ambienti umidi - requisiti C.A.M.	2,00				751,46		
	SOMMANO 1 m²					751,46	5,06	3'802,39
50 / 186 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 730.J0001.00 10.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escl ... SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. pluviali *10,00					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	76,18	761,80
51 / 187 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 735.J0005.00 15.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio v ... ta [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) 6 anelli per perdente . Toale perdenti 2 *6,00*2,000	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	153,59	1'843,08
52 / 188 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 740.J0001.00 60.-	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200 altezza [cm] > 20. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: poz ... tata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) per pozzi perdenti *2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	331,72	663,44
53 / 189 LOM251.OC. EEA.Pa02.17 822.D0019.0 380.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) per raccolta acueghe bianche *40,00					40,00		
	SOMMANO 1 m					40,00	46,23	1'849,20
	A R I P O R T A R E							228'341,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'341,98

54 / 190	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro							
LOM252.OC.	non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este							
EEA.Pa02.17	... nco; riempimento.							
822.D0019.0	RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio							
315.-	(RP.00.00.05.1030.a)							
	20,00					20,00		
	SOMMANO 1 m					20,00	58,61	1'172,20
55 / 191	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione							
LOM251.1C.	interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e							
12.620.0120.	rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche:							
a	- pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa					2,00		
	Per ispezioni caditoie acue bianche *2,00					5,00		
	Per impianti elettrici *5,00							
	SOMMANO cad					7,00	82,11	574,77
56 / 192	OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria:							
LOM251.OC.	modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro							
EEA.Pa02.17	esterno (Ø) ...] = 8 pressione nominale [bar] = 8							
407.D0010.0	SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80							
015.-	LV Posa.							
	Per collegamento acqua *20,00					20,00		
	SOMMANO 1 m					20,00	20,25	405,00
57 / 193	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro							
LOM252.OC.	non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego:							
EEA.Pa02.17	... 2							
836.D0019.0	LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri							
030.-	attraversamenti delle strutture.							
	rete scarico acque nere *40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO 1 m					40,00	19,66	786,40
58 / 194	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo							
LOM252.OC.	ispezione raccolta.							
EEA.Pa02.19	LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerat ... ru;							
735.J0001.00	portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di							
00.-	esercizio (RP.00.40.15.1020.a)							
	derivazioni esterne impianti elettrici ed idraulici *10,00					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	27,02	270,20
59 / 195	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] =							
LOM252.OC.	30 luce interna y [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25.							
EEA.Pa02.19	LAVORO: Posa. OP Chiusino ... ru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento.							
740.J0001.00	Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a)							
00.-	Vedi voce n° 194 [1 cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	16,83	168,30
60 / 196	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di							
LOM252.OC.	separazione filtro rinforzo; impiego: terreno.							
EEA.Pa02.C	LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti s ... fino ad un'altezza di [m] = 4,00.							
2700.D0013.	SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e							
0500.-	compattato.							
	Posa a livello fondazionale *150,00					150,00		
	SOMMANO 1 m²					150,00	1,27	190,50

B - Opere strutturali (SpCat 2)

61 / 11	OPERA STRUMENTALE: Movimentazione aerea, con gru a torre.							
LOM252.LP.	LAVORO: Controllo.							
EEA.Ma50.A	SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.							
2505.Za001.0	OS1 OPERA STRUMENT ...							
000.-	RT Cantiere							
	LV LAVORO: Controllo.							
	SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.							

	A R I P O R T A R E							231'909,35
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'909,35
Movimentazione materiale nell'ambito di cantiere con Autogrù								
	Fondazioni							
	5,00*8,00	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO 1 h					40,00	41,09	1'643,60
62 / 12	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ LOM252.OC. 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4.							
EEA.Pa04.A	LAVORO: Formazione.							
6415.J0001.0	... clato							
020.-	SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32							
	LV Formazione.							
	Magrone (sp. 10,0 cm)							
	12,58*8,450*0,100	12,58	8,450	0,100		10,63		
	10,10*10,300*0,100	10,10	10,300	0,100		10,40		
	11,00*5,000*0,100	11,00	5,000	0,100		5,50		
	SOMMANO 1 m³					26,53	174,39	4'626,57
63 / 13	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: LOM252.LP. fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, EEA.Pa03.A travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.							
1015.Qa000.	LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.							
0000.-								
	Cassaforma per magrone fondazioni							
	[12,58+8,45+23,75+11+5]*0,100	60,78		0,100		6,08		
	SOMMANO 1 m²					6,08	19,83	120,57
64 / 14	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; LOM252.OC. diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 EEA.Pa10.E5 esposizion ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di							
100.J0001.02	misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.							
65.b								
	Fondazioni continue (sp. 40,0 cm)							
	- Fondazioni perimetrali							
	12,38*1,000*0,400	12,38	1,000	0,400		4,95		
	10,80*1,000*0,400	10,80	1,000	0,400		4,32		
	21,60*1,000*0,400	21,60	1,000	0,400		8,64		
	7,35*1,000*0,400	7,35	1,000	0,400		2,94		
	3,90*1,000*0,400	3,90	1,000	0,400		1,56		
	Parziale 1 m³					22,41		
	- Fondazioni vs edificio esistente							
	11,60*0,600*0,400	11,60	0,600	0,400		2,78		
	1,45*0,600*0,400	1,45	0,600	0,400		0,35		
	Parziale 1 m³					3,13		
	- Fondazioni interne all'edificio							
	3,85*1,000*0,400	3,85	1,000	0,400		1,54		
	4,90*1,000*0,400	4,90	1,000	0,400		1,96		
	1,50*1,100*0,400	1,50	1,100	0,400		0,66		
	4,00*1,000*0,400	4,00	1,000	0,400		1,60		
	3,35*1,000*0,400	3,35	1,000	0,400		1,34		
	2,95*1,000*0,400	2,95	1,000	0,400		1,18		
	8,95*1,000*0,400	8,95	1,000	0,400		3,58		
	2,95*1,000*0,400	2,95	1,000	0,400		1,18		
	1,30*0,750*0,400	1,30	0,750	0,400		0,39		
	3,10*1,000*0,400	3,10	1,000	0,400		1,24		
	4,20*1,000*0,400	4,20	1,000	0,400		1,68		
	Parziale 1 m³					16,35		
	SOMMANO 1 m³					41,89	190,44	7'977,53
65 / 15	Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)							
LOM252.RP.								
00.30.05.101	Spese di esercizio pompa autocarrata							
0.a								
	Vedi voce n° 14 [1 m³ 41.89]					41,89		
	A R I P O R T A R E					41,89		246'277,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,89		246'277,62
	SOMMANO 1 m³					41,89	7,95	333,03

66 / 16 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego:
LOM252.LP. fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro,
EEA.Pa03.A travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.
1015.Qa000. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.
0000.-

Cassaforme per fondazioni continue

- Fondazioni perimetrali

12,38*0,400	12,38	0,400	4,95
23,60*0,400	23,60	0,400	9,44
10,80*0,400	10,80	0,400	4,32
4,90*0,400	4,90	0,400	1,96
8,35*0,400	8,35	0,400	3,34
10,40*0,400	10,40	0,400	4,16
21,60*0,400	21,60	0,400	8,64
8,80*0,400	8,80	0,400	3,52
3,30*0,400	3,30	0,400	1,32
6,75*0,400	6,75	0,400	2,70

Parziale 1 m² 44,35

- Fondazioni verso edificio esistente

2,45*0,400	2,45	0,400	0,98
10,40*0,400	10,40	0,400	4,16
0,85*0,400	0,85	0,400	0,34
2,05*0,400	2,05	0,400	0,82
11,60*0,400	11,60	0,400	4,64
0,45*0,400	0,45	0,400	0,18

Parziale 1 m² 11,12

- Fondazioni interne all'edificio

2,00*3,85*0,400	2,00	3,85	0,400	3,08
3,90*0,400		3,90	0,400	1,56
5,40*0,400		5,40	0,400	2,16
5,55*0,400		5,55	0,400	2,22
4,05*0,400		4,05	0,400	1,62
3,35*0,400		3,35	0,400	1,34
3,45*0,400		3,45	0,400	1,38
2,00*0,400		2,00	0,400	0,80
2,95*0,400		2,95	0,400	1,18
1,00*0,400		1,00	0,400	0,40
8,25*0,400		8,25	0,400	3,30
6,95*0,400		6,95	0,400	2,78
2,95*0,400		2,95	0,400	1,18
5,25*0,400		5,25	0,400	2,10
4,40*0,400		4,40	0,400	1,76
2,10*0,400		2,10	0,400	0,84
4,20*0,400		4,20	0,400	1,68
4,50*0,400		4,50	0,400	1,80

Parziale 1 m² 31,18

SOMMANO 1 m² 86,65 19,83 1'718,27

67 / 17 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in
LOM252.OC. conglomerato cementizio armato.
EEA.Pa02.E9 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.
700.Sb017.0 SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio
000.- SPECIFICHE TECNICHE: cotto
LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.

Armatura fondazioni continue (incidenza 90 kg/m³)

Vedi voce n° 14 [1 m³ 41.89] *90,000 90,000 3'770,10

SOMMANO 1 kg 3'770,10 2,18 8'218,82

68 / 18 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø)
LOM252.OC. [mm] ≤ 20.
EEA.Mc11.E LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: op ...
0000.J0001.0 tata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di
260.a esercizio (RP.01.30.00.1030.a)

Perforazione fondazione esistente (diam. foro 20 mm - profondità 40 cm)

(4 inghisaggi a m lineare - quinconce) *4,00*14,00*0,400 4,00 14,00 0,400 22,40

SOMMANO 1 m 22,40 27,82 623,17

	A R I P O R T A R E							257'170,91
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'170,91

69 / 19	Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.a)							
LOM252.RP.								
01.30.00.103	Spese di esercizio carotatrice diamantata per perforazione fondazione esistente							
0.a	2,00*8,00	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO 1 h					16,00	0,54	8,64

70 / 20	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio							
LOM252.OC.	sottomurazioni coll ... gio							
EEA.Pa02.E9	SPECIFICHE TECNICHE: cotto							
700.Sb017.0	LV Posa. Incluso: tagli a misura; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature.							
010.-								
	Barre armatura cucitura fondazioni esistenti - nuove fondazioni (diam. barra 16 mm - lunghezza barra 80 cm - peso 1,578 kg/m)							
	(4 inghisaggi a m lineare - quinconce)							
	4,00*14,00*0,800*1,578	4,00	14,00	0,800	1,578	70,69		
	SOMMANO 1 kg					70,69	2,64	186,62

71 / 21	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri							
LOM252.OC.	travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro							
EEA.Pa10.E0	aggrega ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a							
000.J0001.02	parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)							
65.e								
	Realizzazione cordoli fondazioni							
	- Fondazioni perimetrali (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	11,60*0,200*0,530		11,60	0,200	0,530	1,23		
	22,40*0,200*0,530		22,40	0,200	0,530	2,37		
	10,00*0,200*0,530		10,00	0,200	0,530	1,06		
	4,30*0,200*0,530		4,30	0,200	0,530	0,46		
	7,60*0,200*0,530		7,60	0,200	0,530	0,81		
	Parziale 1 m³					5,93		
	- Fondazioni/plinti per portapilastri (sez. 40,0x40,0 cm)							
	2,00*0,40*0,400*0,530	2,00	0,40	0,400	0,530	0,17		
	Parziale 1 m³					0,17		
	- Fondazioni verso edificio esistente (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	2,25*0,200*0,530		2,25	0,200	0,530	0,24		
	10,40*0,200*0,530		10,40	0,200	0,530	1,10		
	0,65*0,200*0,530		0,65	0,200	0,530	0,07		
	Parziale 1 m³					1,41		
	- Fondazioni interne all'edificio (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	4,90*0,200*0,530		4,90	0,200	0,530	0,52		
	4,65*0,200*0,530		4,65	0,200	0,530	0,49		
	5,40*0,200*0,530		5,40	0,200	0,530	0,57		
	5,00*0,200*0,530		5,00	0,200	0,530	0,53		
	Parziale 1 m³					2,11		
	- Fondazioni interne all'edificio (sp. 15,0 cm - h 45,0 cm)							
	6,35*0,150*0,450		6,35	0,150	0,450	0,43		
	4,30*0,150*0,450		4,30	0,150	0,450	0,29		
	3,95*0,150*0,450		3,95	0,150	0,450	0,27		
	8,05*0,150*0,450		8,05	0,150	0,450	0,54		
	3,80*0,150*0,450		3,80	0,150	0,450	0,26		
	Parziale 1 m³					1,79		
	SOMMANO 1 m³					11,41	202,76	2'313,49

72 / 22	Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)							
LOM252.RP.								
00.30.05.101	Spese di esercizio pompa autocarrata							
0.a								
	Vedi voce n° 21 [1 m³ 11.41]					11,41		
	SOMMANO 1 m³					11,41	7,95	90,71

73 / 23	Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1							
LOM252.RP.								
	A R I P O R T A R E							259'770,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'770,37
01.00.00.104 0.a	Realizzazione cordoli fondazioni 3,00*4,00	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO 1 h					12,00	1,78	21,36
74 / 24 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40 ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.							
	Cassaforma per cordoli fondazione							
	- Fondazioni perimetrali (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	2,00*11,60*0,530	2,00	11,60		0,530	12,30		
	2,00*22,40*0,530	2,00	22,40		0,530	23,74		
	2,00*10,00*0,530	2,00	10,00		0,530	10,60		
	2,00*4,30*0,530	2,00	4,30		0,530	4,56		
	2,00*7,60*0,530	2,00	7,60		0,530	8,06		
	- Fondazioni/plinti per portapilastrì (sez. 40,0x40,0 cm)							
	2,00*[0,40+0,40+0,40+0,40]*0,530	2,00	1,60		0,530	1,70		
	- Fondazioni verso edificio esistente (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	2,00*2,25*0,530	2,00	2,25		0,530	2,39		
	2,00*10,40*0,530	2,00	10,40		0,530	11,02		
	2,00*0,65*0,530	2,00	0,65		0,530	0,69		
	- Fondazioni interne all'edificio (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	2,00*4,90*0,530	2,00	4,90		0,530	5,19		
	2,00*4,65*0,530	2,00	4,65		0,530	4,93		
	2,00*5,40*0,530	2,00	5,40		0,530	5,72		
	2,00*5,00*0,530	2,00	5,00		0,530	5,30		
	- Fondazioni interne all'edificio (sp. 15,0 cm - h 45,0 cm)							
	2,00*6,35*0,450	2,00	6,35		0,450	5,72		
	2,00*4,30*0,450	2,00	4,30		0,450	3,87		
	2,00*3,95*0,450	2,00	3,95		0,450	3,56		
	2,00*8,05*0,450	2,00	8,05		0,450	7,25		
	2,00*3,80*0,450	2,00	3,80		0,450	3,42		
	SOMMANO 1 m²					120,02	25,92	3'110,92
75 / 25 LOM252.OC. EEA.Pa02.E9 700.Sb017.0 000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	Armatura cordoli fondazioni continue (incidenza 100 kg/m³)							
	Vedi voce n° 21 [1 m³ 11.41] *100,000					100,000	1'141,00	
	SOMMANO 1 kg					1'141,00	2,18	2'487,38
76 / 26 LOM252.OC. EEA.Pa02.I7 836.D0019.0 040.-	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ... ,6 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture.							
	Predisposizione tubazioni per ventilazione vespaio areato (annegato nelle fondazioni)							
	10,00*1,30	10,00	1,30			13,00		
	SOMMANO 1 m					13,00	26,87	349,31
77 / 27 LOM252.LP. EEA.Ma50.A 2505.Za001.0 000.-	OPERA STRUMENTALE: Movimentazione aerea, con gru a torre. LAVORO: Controllo. SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti. OS1 OPERA STRUMENT ... RT Cantiere LV LAVORO: Controllo. SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.							
	Movimentazione materiale nell'ambito di cantiere con Autogrù compreso noleggiò autogrù							
	Strutture in elevazione portante							
	5,00*8,00	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO 1 h					40,00	41,09	1'643,60
	A R I P O R T A R E							267'382,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'382,94

78 / 28 Premiscelato malta strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica;
LOM252.RM funzione: antiritiro | presa rapida | ripristino strutturale | ricostruzione parti mancanti (str
.00.10.15.Za0 ... sse] = I; densità [kg/m³] = 2000
01.4505.-_C SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta qualità, inerti selezionati e additivi
AM

Posa calcestruzzo antiritiro sotto elevazioni strutturali in legno (sp. medio 5,00 cm)

- Fondazioni perimetrali (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)					
11,60*0,200*0,050	11,60	0,200	0,050	0,12	
22,40*0,200*0,050	22,40	0,200	0,050	0,22	
10,00*0,200*0,050	10,00	0,200	0,050	0,10	
4,30*0,200*0,050	4,30	0,200	0,050	0,04	
7,60*0,200*0,050	7,60	0,200	0,050	0,08	

Parziale 1 m³ 0,56

- Fondazioni verso edificio esistente (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)					
2,25*0,200*0,050	2,25	0,200	0,050	0,02	
10,40*0,200*0,050	10,40	0,200	0,050	0,10	
0,65*0,200*0,050	0,65	0,200	0,050	0,01	

Parziale 1 m³ 0,13

- Fondazioni interne all'edificio (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)					
4,90*0,200*0,050	4,90	0,200	0,050	0,05	
4,65*0,200*0,050	4,65	0,200	0,050	0,05	
5,40*0,200*0,050	5,40	0,200	0,050	0,05	
5,00*0,200*0,050	5,00	0,200	0,050	0,05	

Parziale 1 m³ 0,20

- Fondazioni interne all'edificio (sp. 15,0 cm - h 45,0 cm)					
6,35*0,150*0,050	6,35	0,150	0,050	0,05	
4,30*0,150*0,050	4,30	0,150	0,050	0,03	
3,95*0,150*0,050	3,95	0,150	0,050	0,03	
8,05*0,150*0,050	8,05	0,150	0,050	0,06	
3,80*0,150*0,050	3,80	0,150	0,050	0,03	

Parziale 1 m³ 0,20

SOMMANO 1 m³ 1,09 2'907,84 3'169,55

79 / 29 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego:
LOM252.LP. pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] ≤ 3,5; pressione
EEA.Pa03.A [kN/m²] ≤ 40 ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.
1015.Qa000. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.
0015.-

Casseforme per posa calcestruzzo antiritiro sotto elevazioni strutturali in legno (sp. medio 5,00 cm)

- Fondazioni perimetrali (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)					
2,00*11,60*0,100	2,00	11,60	0,100	2,32	
2,00*22,40*0,100	2,00	22,40	0,100	4,48	
2,00*10,00*0,100	2,00	10,00	0,100	2,00	
2,00*4,30*0,100	2,00	4,30	0,100	0,86	
2,00*7,60*0,100	2,00	7,60	0,100	1,52	

Parziale 1 m² 11,18

- Fondazioni verso edificio esistente (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)					
2,00*2,25*0,100	2,00	2,25	0,100	0,45	
2,00*10,40*0,100	2,00	10,40	0,100	2,08	
2,00*0,65*0,100	2,00	0,65	0,100	0,13	

Parziale 1 m² 2,66

- Fondazioni interne all'edificio (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)					
2,00*4,90*0,100	2,00	4,90	0,100	0,98	
2,00*4,65*0,100	2,00	4,65	0,100	0,93	
2,00*5,40*0,100	2,00	5,40	0,100	1,08	
2,00*5,00*0,100	2,00	5,00	0,100	1,00	

Parziale 1 m² 3,99

- Fondazioni interne all'edificio (sp. 15,0 cm - h 45,0 cm)					
2,00*6,35*0,100	2,00	6,35	0,100	1,27	
2,00*4,30*0,100	2,00	4,30	0,100	0,86	
2,00*3,95*0,100	2,00	3,95	0,100	0,79	
2,00*8,05*0,100	2,00	8,05	0,100	1,61	
2,00*3,80*0,100	2,00	3,80	0,100	0,76	

Parziale 1 m² 5,29

SOMMANO 1 m² 23,12 25,92 599,27

	A R I P O R T A R E							271'151,76
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'151,76
80 / 30 NP.STR.01	PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante verticale costituita da pannelli preassemblati, prodotti co ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 10 cm Elevazioni perimetrali al fabbricato (CLT sp. 100 mm - 5 strati - h 3,45 m) 2,10*3,450 7,60*3,450 6,55*3,450 4,75*3,450 4,95*3,450 12,35*3,450 3,20*3,450 5,10*3,450 6,70*3,450 4,40*3,450 SOMMANO 1 m²	2,10 7,60 6,55 4,75 4,95 12,35 3,20 5,10 6,70 4,40	3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450	7,25 26,22 22,60 16,39 17,08 42,61 11,04 17,60 23,12 15,18		199,09	132,26	26'331,64
81 / 31 NP.STR.02	PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante verticale costituita da pannelli preassemblati, prodotti co ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 15 cm Elevazioni interne al fabbricato (CLT sp. 150 mm - 5 strati - h 3,45 m) 5,10*3,450 4,30*3,450 4,15*3,450 7,80*3,450 4,15*3,450 SOMMANO 1 m²	5,10 4,30 4,15 7,80 4,15	3,450 3,450 3,450 3,450 3,450	17,60 14,84 14,32 26,91 14,32		87,99	176,37	15'518,80
82 / 32 LOM252.OC. EEA.Mc11.E 0000.J0001.0 260.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: op ... tata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) Perforazione cordoli in c.a. per fissaggio barre filettate piastre resistenti a trazione Strutture portanti in elevazione 40,00*1,00*0,300 Perforazione cordolo in c.a. per fissaggio tasselli meccanici piastre resistenti a taglio Strutture portanti in elevazione [80+40]*2,00*0,150 SOMMANO 1 m	40,00 120,00	1,00 2,00	0,300 0,150	12,00 36,00	48,00	27,82	1'335,36
83 / 33 LOM252.RP. 01.30.00.103 0.a	Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.a) Perforazioni cordoli in c.a. per fissaggio barre filettate piastre resistenti a trazione Strutture portanti in elevazione 40,00*[5/60] Perforazioni cordolo in c.a. per fissaggio tasselli meccanici piastre resistenti a taglio Strutture portanti in elevazione [80+40]*[5/60] SOMMANO 1 h	40,00 120,00	0,08 0,08		3,20 9,60	12,80	0,54	6,91
84 / 34 NP.STR.06	Fornitura e posa in opera di sistema di collegamento delle pareti prefabbricate in legno con le strutture sottostanti quali fondazioni, solette o cordoli in calcestruzzo, realizzat ... trasporto a discarica, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di piastre resistenti a trazione e materiale di consumo (viteria e barra filettata) Strutture portanti in elevazione 40,00 Fornitura e posa in opera di piastre resistenti a taglio e materiale di consumo (viteria e tasselli a fissaggio meccanico)				40,00			
	A R I P O R T A R E					40,00		314'344,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		314'344,47
85 / 35	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP).							
LOM252.OC.	LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare.							
EEA.Pa06.C	SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina ep ... ECIFICHE TECNICHE: iniezione							
9755.Ca001.	resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti.							
0070.-								
	Ancoraggio barre filettate per Hold Down con ancorante chimico in cordolo in c.a.							
Strutture portanti in elevazione								
	[80,00+40]	120,00				120,00		
	SOMMANO cad.					160,00	34,53	5'524,80
86 / 36	ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di							
NP.STR.04	orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con							
	travi lamellari segate in ... etto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il							
	lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24							
Elevazioni in legno lamellare GL24h								
	- Pilastri verso edificio esistente (sez. 12x16 cm)							
	2,00*0,12*0,160*3,300	2,00	0,12	0,160	3,300	0,13		
	Parziale 1 m³					0,13		
Travi rompitratta solaio GL24h								
	- Travi interne (sez. 20x36 cm)							
	1,00*4,80*0,200*0,360	1,00	4,80	0,200	0,360	0,35		
	1,00*1,60*0,200*0,360	1,00	1,60	0,200	0,360	0,12		
	1,00*2,40*0,200*0,360	1,00	2,40	0,200	0,360	0,17		
	Parziale 1 m³					0,64		
Architravi aperture in legno lamellare GL24h								
	- Pareti perimetrali (sez. 10x86 cm)							
	5,00*[2,60+0,15+0,15]*0,100*0,860	5,00	2,90	0,100	0,860	1,25		
	1,00*[1,70+0,15+0,15]*0,100*0,860	1,00	2,00	0,100	0,860	0,17		
	1,00*[2,45+0,15+0,15]*0,100*0,860	1,00	2,75	0,100	0,860	0,24		
	- Pareti interne (sez. 15x86 cm)							
	1,00*[3,60+0,15+0,15]*0,150*0,860	1,00	3,90	0,150	0,860	0,50		
	1,00*[1,70+0,15+0,15]*0,150*0,860	1,00	2,00	0,150	0,860	0,26		
	Parziale 1 m³					2,42		
	SOMMANO 1 m³					3,19	1'753,30	5'593,03
87 / 37	Fornitura e posa in opera di portapilastro regolabile, in acciaio zincato S235, utilizzabile							
NP.STR.05	per giunzione a terra di pilastri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli on ...							
	autorizzata, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il							
	lavoro finito a regola d'arte.							
Portapilastri in acciaio								
	- Piastre fissaggio pilastri verso edificio esistente							
	2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	169,48	338,96
88 / 39	OPERA STRUMENTALE: Movimentazione aerea, con gru a torre.							
LOM252.LP.	LAVORO: Controllo.							
EEA.Ma50.A	SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.							
2505.Za001.0	OS1 OPERA STRUMENT ...							
000.-	RT Cantiere							
	LV LAVORO: Controllo.							
	SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.							
	Movimentazione materiale nell'ambito di cantiere con Autogrù							
Solai e impalcati in legno								
	5,00*8,00	5,00	8,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		326'796,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		326'796,86
SOMMANO 1 h						40,00	41,09	1'643,60
89 / 41 NP.STR.04	ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in ... etto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24							
Travi in legno lamellare GL24h								
- Travi verso edificio esistente (sez. 16x44 cm)								
9,50*0,160*0,440			9,50	0,160	0,440	0,67		
- Travatura perimetrale pergolati esterni (sez. 16x24 cm)								
3,30*0,160*0,240			3,30	0,160	0,240	0,13		
5,35*0,160*0,240			5,35	0,160	0,240	0,21		
5,05*0,160*0,240			5,05	0,160	0,240	0,19		
5,10*0,160*0,240			5,10	0,160	0,240	0,20		
SOMMANO 1 m³						1,40	1'753,30	2'454,62
90 / 42 NP.STR.03	SOLAIO IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante orizzontale costituita da pannelli preassemblati, prodotti ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 18 cm							
Solaio in legno Xlam (sp. 18,0 cm)								
- Solaio di copertura								
9,25*4,950			9,25	4,950		45,79		
6,65*4,550			6,65	4,550		30,26		
7,45*3,100			7,45	3,100		23,10		
3,10*1,400			3,10	1,400		4,34		
4,05*7,900			4,05	7,900		32,00		
5,70*7,900			5,70	7,900		45,03		
3,10*0,500			3,10	0,500		1,55		
6,95*5,650			6,95	5,650		39,27		
SOMMANO 1 m²						221,34	180,74	40'004,99
C - Opere impiantistiche (SpCat 3)								
91 / 43 NP01	POMPA DI CALORE R410A Fornitura e posa di pompa di calore reversibile aria/acqua per installazione esterna, con compressori twin rotary inverter, scambiatori a piastre e ventila ... ntazione Trifase Include: - Scheda interfaccia seriale; - N.4 Tamponi antivibranti per installazione sotto basamento; IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE *1,00					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00	9'847,15	9'847,15
92 / 44 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 425.E0004.0 055.-	OPERA: Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [... ECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico LV Posa. 4,00					4,00		
SOMMANO 1 cad						4,00	49,47	197,88
93 / 45 NP02	VALVOLA ANTIGELO 1" 1/4 Fornitura e posa di Valvola antigelo. Attacco: G 1 1/4" A (ISO 228-1) M. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C. Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30-60 °C. Temperatura di apertura: 3 °C. Temperatura di chiusura: 4 °C. 2,00					2,00		
SOMMANO cadauno						2,00	168,28	336,56
94 / 46 LOM252.OC. EEA.Pa01.19 766.Sb030.0 015.-	OPERA: Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ... del tipo senza amianto SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio LV Installazione.							
A R I P O R T A R E								381'281,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'281,66
	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	49,52	49,52
95 / 47	OPERA: Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80.							
LOM252.OC.	Incluso: indice ... pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80.							
EEA.Pa01.F9	Incluso: indice di riferimento							
742.Za001.00	LV Installazione.							
05.-	2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	33,75	67,50
96 / 48	OPERA: Serbatoio, inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressi ...							
LOM252.OC.	TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99							
EEA.Pa01.I8	LV Installazione.							
000.Sb038.0	1,00					1,00		
000.-								
	SOMMANO 1 cad					1,00	767,69	767,69
97 / 49	COLLETTORE DI CENTRALE 2"1/2							
NP03	Fornitura e posa di collettore di centrale 2" 1/2 (mandata e ritorno) realizzato in acciaio inox AISI 304. Attacco principale da 1" 1/4, 1 stacco 1"1/4, 1 stacco 1" e 1 stacco 3/4". Completo di coibentazione in gomma elastomerica espansa.							
	1,000					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno					1,00	830,94	830,94
98 / 50	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2.							
LOM252.OC.	LAVOR ... ase (1f),							
EEA.Pa01.I7	SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima							
450.Za001.02	LV Installazione.							
75.-	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	462,40	462,40
99 / 51	VALVOLA A 3 VIE MISCELATRICE							
NP04	Fornitura e posa di valvola di regolazione a tre vie, filettata, a globo. Regolazione equipercentuale/lineare. Attacco: Rp 1" (EN 10226-1) F, bocche ... -100 °C. Pressione nominale: PN 16. DN: DN 25 (corpo). Kv: 10 m³/h. Completa di: - Servomotore con comando a 3 punti.							
	1,000					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno					1,00	1'129,92	1'129,92
100 / 52	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] = 2,1 ÷ 4.							
LOM252.OC.	LAVOR ... ase (1f),							
EEA.Pa01.I7	SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima							
450.Za001.02	LV Installazione.							
90.-	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	462,40	462,40
101 / 53	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2.							
LOM252.OC.	LAVOR ... ase (1f),							
EEA.Pa01.I7	SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima							
450.Za001.02	LV Installazione.							
70.-	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	350,79	350,79
102 / 54	OPERA: Gruppo di riempimento; funzione: stabilizzazione della pressione; impiego:							
	A R I P O R T A R E							385'402,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							385'402,82
LOM252.OC. EEA.Pa01.I0 005.Za001.00 00.-	impianto di riscaldamento a circuito chiuso; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione massima in ... eratura massima di esercizio [°C] = 70. Incluso: rubinetto; filtro; valvola di non ritorno; manometro LV Installazione. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	42,34	42,34
103 / 55 LOM252.OC. EEA.Pa02.F8 005.Za000.00 95.-	OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 50. LAVORO: Posa. SPECIFICHE ... [l] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 LV Posa. 2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	310,84	621,68
104 / 56 LOM252.OC. EEA.Pa02.I9 762.Sc006.00 85.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 10 cam ... hiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00 LV Posa. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	34,91	34,91
105 / 57 LOM252.OC. EEA.Pa02.I9 762.Sc006.00 00.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. 3,00					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	9,43	28,29
106 / 58 LOM252.OC. EEA.Pa02.I9 762.Sc006.00 05.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. 5,00					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	10,36	51,80
107 / 59 LOM252.OC. EEA.Pa02.I9 762.Sc006.00 10.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. 3,00					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	18,25	54,75
108 / 60 LOM252.OC. EEA.Pa02.I9 762.Sc006.00 15.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. 14,00					14,00		
	SOMMANO 1 cad					14,00	21,57	301,98
109 / 61 LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 55.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	11,19	11,19
	A R I P O R T A R E							386'549,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'549,76
110 / 62 LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 60.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	20,22	20,22
111 / 63 LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 70.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa. 2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	24,19	48,38
112 / 64 LOM252.OC. EEA.Pa01.F9 740.Za001.00 00.-	OPERA: Termometro, a bulbo e capillare; funzione: misurazione temperatura; impiego: condotto; dimensione quadrante [mm] = 80. LAVORO: Installazione. OP Termometro, a bulbo e capil ... lbo e capillare; funzione: misurazione temperatura; impiego: condotto; dimensione quadrante [mm] = 80 LV Installazione. 10,00					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	16,43	164,30
113 / 65 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.02 50.-	OPERA: Valvola, automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 pressione massima di scarico [ba ... di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza LV Posa. 6,00					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	16,56	99,36
114 / 66 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 407.D0033.0 085.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 spessore [mm] = 2,8 LV Posa. 7,70					7,70		
	SOMMANO 1 m					7,70	6,31	48,59
115 / 67 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 407.D0033.0 090.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 spessore [mm] = 3,5 LV Posa. 88,00					88,00		
	SOMMANO 1 m					88,00	10,40	915,20
116 / 68 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 407.D0033.0 095.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 2,9 LV Posa. 39,60					39,60		
	SOMMANO 1 m					39,60	9,86	390,46
117 / 69 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 407.D0033.0 100.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 spessore [mm] = 3,7 LV Posa. 39,60					39,60		
	SOMMANO 1 m					39,60	13,41	531,04
118 / 70	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione;							
	A R I P O R T A R E							388'767,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'767,31
LOM252.OC. EEA.Pa02.I1 500.E0011.0 785.-	impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... minale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 LV Posa. 88,00					88,00		
	SOMMANO 1 m					88,00	14,69	1'292,72
119 / 71 LOM252.OC. EEA.Pa02.I1 500.E0011.0 790.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... minale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 LV Posa. 39,60					39,60		
	SOMMANO 1 m					39,60	16,10	637,56
120 / 72 LOM252.OC. EEA.Pa02.I1 500.E0011.0 840.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 spessore minimo elastomero per il diam ... minale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 LV Posa. 39,60					39,60		
	SOMMANO 1 m					39,60	26,68	1'056,53
121 / 73 NP05	SISTEMA DI GESTIONE E CONTROLLO Solo fornitura di sistema di gestione e controllo per impianti idronici per il condizionamento ed il riscaldamento. Il sistema permette il control ... Sistema da parte dell'assistenza tecnica del fornitore; - Fornitura di schemi elettrici del sistema di gestione "VMF"; 1,000					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno					1,00	4'904,86	4'904,86
122 / 74 NP06	VENTILCONVETTORE A CASSETTA INVERTER 5 kW Fornitura e posa di ventilconvettore cassette con motore Brushless Inverter, completo di valvola a due vie , di potenza nominale in raf ... one Eurovent Tipo o similare Aermec FCLI62V2 Completo di: - Griglia cassette 600X600 interfacciabile a sistema "VMF" 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'759,45	1'759,45
123 / 75 NP07	VENTILCONVETTORE INVERTER 6 kW Fornitura e posa di ventilconvettore cassette con motore Brushless Inverter, completo di valvola a due vie , di potenza nominale in raffreddamento ... one Eurovent Tipo o similare Aermec FCLI82V2 Completo di: - Griglia cassette 840x840 interfacciabile a sistema "VMF" 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'132,74	6'398,22
124 / 76 LOM252.OC. EEA.Pa15.I7 822.D0010.0 750.a	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 32. LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni ... oelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a) 44,00					44,00		
	SOMMANO 1 m					44,00	50,62	2'227,28
125 / 77 LOM252.OC. EEA.Pa01.F6 070.Za001.00 25.-	OPERA: Sistema radiante, a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] ≤ 100; resa termica minima dei pannelli [... anelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3 LV Installazione. 181,65					181,65		
	A R I P O R T A R E					181,65		407'043,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,65		407'043,93
	SOMMANO 1 m²					181,65	48,85	8'873,60
126 / 78 LOM252.OC. EEA.Pa01.F6 070.Za001.05 35.-	OPERA: Sistema radiante, distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 10 + 10. Incluso: valvole ... i in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi LV Installazione. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	746,50	746,50
127 / 79 LOM252.OC. EEA.Pa01.F6 070.Za001.05 40.-	OPERA: Sistema radiante, distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 11 + 11. Incluso: valvole ... i in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi LV Installazione. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	819,40	819,40
128 / 80 NP08	COMANDO ELETTROTHERMICO Fornitura e posa di comando elettrotermico con microinterruttore ausiliario. Con microinterruttore ausiliario. Normalmente chiuso. Campo di temperatura am ... Tipo o similare Caleffi Serie 6561. Nota: Il collegamento elettrico dei dispositivi è a cura dell'appalto elettrico. 21,00					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	42,92	901,32
129 / 81 NP09	TERMOARREDO ELETTRICO 400W Fornitura e posa in opera di termoarredo elettrico in acciaio con regolatore per il controllo della temperatura interna del fluido grado di protezione IP44. Compresse chele di fissaggio a muro e cavo con spina. 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	673,72	1'347,44
130 / 95 NP11	SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE R290 Fornitura e posa di pompa di calore monoblocco per la produzione di ACS funzionante con gas R290, dotata di resistenza elettrica ausiliaria da ... utilizzo della resistenza elettrica. Installazione a muro; canalizzabile. Alim. 230Vac Tipo o similare Aermec SHW080 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'686,88	1'686,88
131 / 96 LOM252.OC. EEA.Pa29.N 9700.Sc006.0 025.-	OPERA: Miscelatore, termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua regolazione flusso acqua; impiego: ... ma di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile LV Montaggio. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	621,62	621,62
132 / 97 LOM252.OC. EEA.Pa02.F8 005.Za000.00 75.-	OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 12. LAVORO: ... [l] = 12 SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 4 LV Posa. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	158,87	158,87
133 / 98 LOM252.OC.	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] =							
	A R I P O R T A R E							422'199,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'199,56
EEA.Pa02.I9 762.Sc006.00 85.-	10 cam ... hiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00 LV Posa. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	34,91	34,91
134 / 99 LOM252.OC. EEA.Pa01.F9 736.Za001.00 00.-	OPERA: Addolcitore d'acqua, rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; portata massima [m³/h] = 3 capacità di scambio minima [m³*°F] = 230. Incluso ... CHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare LV Installazione. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	1'959,87	1'959,87
135 / 100 NP12	DOSATORE DI POLIFOSFATI 1" Fornitura e posa di dosatore di polifosfati in polvere cona attacchi orientabili e bocchetonati in ottone PN12. Attacco 1" 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	181,10	181,10
136 / 101 LOM252.OC. EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 090.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti- ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 spessore [mm] = 3,5 LV Posa. 19,80					19,80		
	SOMMANO 1 m					19,80	10,40	205,92
137 / 102 LOM252.OC. EEA.Pa02.I1 500.E0011.0 785.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... minale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (µ) minimo [-] = 7000 LV Posa. Vedi voce n° 101 [1 m 19.80]					19,80		
	SOMMANO 1 m					19,80	14,69	290,86
138 / 103 LOM252.OC. EEA.Pa02.I9 762.Sc006.00 55.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. 4,00 5,00					4,00 5,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	22,36	201,24
139 / 104 LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 50.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	10,36	10,36
140 / 105 LOM252.OC. EEA.Pa15.I7 822.D0010.0 750.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 56. LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni ... oelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a) 15,40					15,40		
	SOMMANO 1 m					15,40	29,07	447,68
141 / 106 LOM252.OC. EEA.Pa15.I7 822.D0010.0	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 110. LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazion ... oelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a)							
	A R I P O R T A R E							425'531,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'531,50
750.h	27,50					27,50		
	SOMMANO 1 m					27,50	20,80	572,00
142 / 107 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 8220.L0008. 0020.-	OPERA: Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 3 ... SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico per infanzia, con scarico a parete/pavimento; sifone incorporato LV Installazione. 3,000					3,000	3,00	
	SOMMANO 1 cad					3,00	262,65	787,95
143 / 108 LOM252.OC. EEA.Pa29.N 9710.Ca010. 0005.-	OPERA: Sedile di resina sintetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo scuola. Incluso: coperchio. LAVORO: Montaggio. OP Sedile di resina sintetic ... intetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo scuola. Incluso: coperchio LV Montaggio. Vedi voce n° 107 [1 cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	52,11	156,33
144 / 109 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 8220.L0008. 0015.-	OPERA: Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: sospeso; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. I ... e igienico. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, raccordo di scarico, guarnizioni LV Installazione. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	237,16	237,16
145 / 110 LOM252.OC. EEA.Pa29.N 9710.Ca010. 0000.-	OPERA: Sedile di resina sintetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo normale. Incluso: coperchio. LAVORO: Montaggio. OP Sedile di resina sinteti ... ntetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo normale. Incluso: coperchio LV Montaggio. Vedi voce n° 109 [1 cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	36,56	36,56
146 / 111 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 9705.Za001.0 000.-	OPERA: Cassetta di lavaggio, da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni LV Installazione. 4,00					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	189,63	758,52
147 / 112 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 8225.L0012. 0005.-	OPERA: Lavabo, a parete di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65. Incluso: mensole. LAVORO: Insta ... ene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65 profondità [cm] = 50. Incluso: mensole LV Installazione. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	121,84	121,84
148 / 113 LOM252.OC. EEA.Pa29.I8 234.Sc006.02 50.-	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore bicomando di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo a leva multidirezionale; funzione: gestione flusso acqua; imp ... di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismi interni; portata pre-regolata di fabbrica LV Montaggio. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	386,64	386,64
149 / 114 LOM252.OC. EEA.Pa29.I7 800.Za001.00 00.-	OPERA: Gruppo di scarico, a saltarello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo. Incluso: sifone ispezionabile con canotto e rosone; guarnizioni. LAVORO: Montaggio. OP G ... lavabo; dimensione attacco ["] = 1 1/4. Incluso: sifone ispezionabile con canotto e rosone; guarnizioni LV Montaggio.							
	A R I P O R T A R E							428'588,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'588,50
	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	48,08	48,08
150 / 115 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 8210.Sb008. 0000.-	OPERA: Lavello, da semi-incasso di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 1 bacino + scolapiatti; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 profondità [cm] ... ne: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 profondità [cm] = 50. Incluso: mensole LV Installazione.					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	146,60	733,00
151 / 116 LOM252.OC. EEA.Pa29.I8 234.Za001.00 50.-	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello lavatoio; dimensione attacco ["] = 1/2. Inclus ... e con rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: n° tubi = 2 LV Montaggio.					5,00		
	Vedi voce n° 115 [1 cad 5.00]					5,00	139,90	699,50
152 / 117 LOM252.OC. EEA.Pa29.I7 800.Za001.02 65.-	OPERA: Gruppo di scarico, a tappo e catenella; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello. Incluso: pilette con griglia; tappi; catenelle; sifone a 2 ingressi ispezionabile ... mizioni SPECIFICHE TECNICHE: per apparecchio a 2 bacini; n° pilette = 2; n° tappi = 2; n° catenelle = 2 LV Montaggio.					5,00		
	Vedi voce n° 116 [1 cad 5.00]					5,00	79,92	399,60
153 / 118 LOM252.1M. 11.200.0010. a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					7,00		
	7,00					7,00	195,25	1'366,75
154 / 119 LOM252.1M. 11.200.0010. b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					4,00		
	4,00					4,00	201,42	805,68
155 / 184 LOM251.1C. 28.200.0010. a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... iature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni					15'000,00		
	15000,00					15'000,00	15,75	2'362,50
156 / 185 LOM251.1C. 28.100.0010. a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni					30'000,00		
	30000,00					30'000,00	15,75	4'725,00
157 / 137 LOM252.OC. EEA.Pa01.G 8206.Za001.1 750.-	OPERA: Pulsante; funzione: comando ed arresto di emergenza. Incluso: contatti per il comando di attuatori, diciture nelle principali lingue. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TEC ... SPECIFICHE TECNICHE: agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente LV Installazione.					2,00		
	2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		439'728,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		439'728,61
SOMMANO 1 cad						2,00	161,57	323,14
158 / 138	OPERA: Interruttore, a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A]							
LOM252.OC.	= 32; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni.							
EEA.Pa02.G	... co, segnalatore delle funzioni							
8205.Za000.0	SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta							
260.f	LV Posa.							
	1,00					1,00		
SOMMANO 1 cad						1,00	50,85	50,85
159 / 139	OPERA: Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera asolata bordi							
LOM252.OC.	ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 larghezza [mm] = 200. Incluso:							
EEA.Pa02.G	accessori ... : portacavi; altezza [mm] = 80 larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di							
7415.Sb003.	montaggio, accessori di fissaggio							
0010.c	LV Posa.							
	37,40					37,40		
SOMMANO 1 m						37,40	27,73	1'037,10
160 / 140	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale							
LOM252.OC.	[mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.							
EEA.Pa02.G	LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM16 d ... nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] =							
7424.Sc009.0	1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno							
505.-	LV Posa.							
	43,75					43,75		
SOMMANO 1 m						43,75	4,73	206,94
161 / 141	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale							
LOM252.OC.	[mm²] = 5x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P.							
EEA.Pa02.G	LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM1 ... m²] = 5x6; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/							
7424.Sc009.0	1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica							
730.-	LV Posa.							
	37,50					37,50		
SOMMANO 1 m						37,50	8,53	319,88
162 / 142	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale							
LOM252.OC.	[mm²] = 5x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P.							
EEA.Pa02.G	LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16O ...] = 5x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1;							
7424.Sc009.0	n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica							
720.-	LV Posa.							
	37,50					37,50		
SOMMANO 1 m						37,50	5,07	190,13
163 / 143	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale							
LOM252.OC.	[mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P.							
EEA.Pa02.G	LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16O ...] = 5x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1;							
7424.Sc009.0	n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica							
715.-	LV Posa.							
	37,50					37,50		
SOMMANO 1 m						37,50	4,20	157,50
164 / 144	OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 48							
LOM252.OC.	moduli. Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessor							
EEA.Pa02.G	... io							
7436.Ca000.	SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, predisposto per							
0315.-	alloggiamento morsettieria							
	LV Posa.							
	1,00					1,00		
SOMMANO 1 cad						1,00	75,74	75,74
165 / 145	OPERA: Quadro elettrico, da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice;							
LOM252.OC.	geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 altezza							
EEA.Pa02.G	[mm] = 180 ... TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato,							
7436.R0000.	targhette per la certificazione EN 61-439							
0505.o	LV Posa.							
	1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		442'089,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		442'089,89
SOMMANO 1 cad						1,00	657,05	657,05
166 / 146	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile;							
LOM252.OC.	larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 ERRORE							
EEA.Pa02.G	VALORE ... m] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente							
8205.Za001.0	nominale [A] = 32 ÷ 125; n° poli [-] = 1							
185.c	LV Posa.							
	2,00					2,00		
SOMMANO 1 cad						2,00	107,62	215,24
167 / 147	OPERA: Blocco differenziale, classe AS selettivo; geometria: 6 moduli modulare							
LOM252.OC.	componibile; corrente nominale [A] = 125 sensibilità differenziale residua I _{Δn} [A] = 0,3;							
EEA.Pa01.G	n° po ... iale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il							
7450.Za001.3	montaggio su guida profilata							
050.-	LV Installazione.							
	2,00					2,00		
SOMMANO 1 cad						2,00	303,83	607,66
168 / 148	OPERA: Interruttore di materiale generico; geometria: modulare scatolato; funzione:							
LOM252.OC.	manovra sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 corrente nominale [A] = 63 ÷							
EEA.Pa02.G	80; n° ... manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto							
8205.Za000.1	per il montaggio su guida DIN							
415.r	LV Posa.							
	1,00					1,00		
SOMMANO 1 cad						1,00	61,53	61,53
169 / 149	OPERA: Scaricatore, di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente							
LOM252.OC.	nominale di scarica (8/20) [kA] = 20; n° poli [-] = 4P. Incluso: protezione termica/							
EEA.Pa01.G	dinamica.							
7620.Za001.0	LAVORO: ... namica							
400.-	SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2,							
	base vuota							
	LV Installazione.							
	1,00					1,00		
SOMMANO 1 cad						1,00	380,88	380,88
170 / 150	OPERA: Analizzatore di rete; precisione [%] = 1 consumo [VA] = 5; n° digit (misure di							
LOM252.OC.	energia) [-] = 6 n° digit (misure istantanee) [-] = 3. Incluso: contenitore plastico.							
EEA.Pa01.G	LA ... Incluso: contenitore plastico							
8256.Za001.0	SPECIFICHE TECNICHE: per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase							
000.-	LV1							
	2,00					2,00		
SOMMANO 1 cad						2,00	392,84	785,68
171 / 151	OPERA: Portafusibile, sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale							
LOM252.OC.	[A] = 20; n° poli [-] = 4P. Incluso: contenitore isolante.							
EEA.Pa02.G	LAVORO: Posa.							
9740.Za001.0	SPECIFICHE TECNICHE ...] = 4P. Incluso: contenitore isolante							
045.-	SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN							
	LV Posa.							
	1,00					1,00		
SOMMANO 1 cad						1,00	36,45	36,45
172 / 152	OPERA: Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V]							
LOM252.OC.	= 380 corrente nominale [A] = 20.							
EEA.Pa01.G	LAVORO: Installazione. OP Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 ... diametro (Ø) [mm] = 9							
7440.Za001.0	lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 corrente nominale [A] = 20							
255.-	LV Installazione.							
	3,00					3,00		
SOMMANO 1 cad						3,00	4,07	12,21
173 / 153	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione							
LOM252.OC.	d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 grado di sicurezza [-] =							
EEA.Pa01.G	... tazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il							
8235.Za001.1	trasporto dei materiali al piano.							
A R I P O R T A R E								444'846,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							444'846,59
040.-	47,00					47,00		
	SOMMANO 1 cad					47,00	55,21	2'594,87
174 / 154	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile;							
LOM252.OC.	larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente							
EEA.Pa02.G	nomin ... [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale							
8205.Za001.0	[A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4							
055.b	LV Posa.							
	3,00					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	67,11	201,33
175 / 155	OPERA: Blocco differenziale, classe A istantaneo; geometria: 6 moduli modulare							
LOM252.OC.	componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I _{Δn} [A] = 0,03;							
EEA.Pa01.G	n° po ... iale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il							
7450.Za001.2	montaggio su guida profilata							
060.-	LV Installazione.							
	2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	209,73	419,46
176 / 156	OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare monoblocco							
LOM252.OC.	scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C							
EEA.Pa02.G	corren ... llazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente							
8205.Za001.0	differenziale classe AC, 1P+N							
750.b	LV Posa.							
	36,00					36,00		
	SOMMANO 1 cad					36,00	87,51	3'150,36
177 / 157	OPERA: Portafusibile, sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale							
LOM252.OC.	[A] = 20; n° poli [-] = 2P. Incluso: contenitore isolante.							
EEA.Pa02.G	LAVORO: Posa.							
9740.Za001.0	SPECIFICHE TECNICHE ...] = 2P. Incluso: contenitore isolante							
015.-	SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN							
	LV Posa.							
	9,00					9,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	22,26	200,34
178 / 158	OPERA: Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V]							
LOM252.OC.	= 380 corrente nominale [A] = 20.							
EEA.Pa01.G	LAVORO: Installazione. OP Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 ... diametro (Ø) [mm] = 9							
7440.Za001.0	lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 corrente nominale [A] = 20							
255.-	LV Installazione.							
	18,00					18,00		
	SOMMANO 1 cad					18,00	4,07	73,26
179 / 159	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, a relè; geometria: interruttore bipolare;							
LOM252.OC.	impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: relè passo-passo							
EEA.Pa01.G	bipolare ... tazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza							
8237.Za001.0	per il trasporto dei materiali al piano.							
020.-	19,00					19,00		
	SOMMANO 1 cad					19,00	78,85	1'498,15
180 / 160	OPERA: Programmatore, digitale settimanale; tensione nominale [Vca] = 220 ÷ 240; n°							
LOM252.OC.	canali [-] = 2. Incluso: contenitore plastico.							
EEA.Pa01.G	LAVORO: Installazione.							
8247.Za001.0	SPECIFICHE TECNICHE: ada ... emorie [-] = 42. Incluso: contenitore plastico							
000.-	SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN							
	LV Installazione.							
	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	203,27	203,27
181 / 161	OPERA: Trasformatore, di sicurezza di resina sintetica polietilene (PE); impiego: citofoni							
LOM252.OC.	videocitofoni; tensione di alimentazione [V] = 230 potenza [VA] = 30. Incluso: custod							
EEA.Pa02.G	... tensione di uscita [VA] = 15. Incluso: custodia DIN 4 moduli							
0905.Ca016.	SPECIFICHE TECNICHE: uscita in bassa tensione							
0000.-	LV Posa.							
	A R I P O R T A R E							453'187,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'187,63
	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	37,86	37,86
182 / 162	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; impiego: derivazione d'impianto							
LOM252.OC.	a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terr ...							
EEA.Pa01.G	nccluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il							
8237.Za001.0	trasporto dei materiali al piano.							
755.-	18,00					18,00		
	SOMMANO 1 cad					18,00	30,50	549,00
183 / 163	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere,							
LOM252.RU.	impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname,							
00.00.00.000	verniciatore, stuccatore e assimilati							
5.-	Illuminazione *32,00					32,00		
	Opere in centrale termica *64,00					64,00		
	SOMMANO 1 h					96,00	39,30	3'772,80
184 / 164	OPERA: Presa, utente. Incluso: coperchio.							
LOM252.OC.	LAVORO: Posa.							
EEA.Pa02.G	SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ12 UTP non schermata, cablaggio universale							
8231.Za001.1	T568A/B, serie civile per montaggio su supp ... ta, cablaggio universale T568A/B, serie							
250.-	civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero							
	LV Posa.							
	5,00					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	20,78	103,90
185 / 165	OPERA: Connettore, RJ45; geometria: UTP non schermato; impiego: pannelli di							
LOM252.OC.	permutazione.							
EEA.Pa01.G	LAVORO: Installazione.							
7448.Za001.0	SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 5e. ... o; impiego:							
500.-	pannelli di permutazione							
	SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 5e							
	LV Installazione.							
	5,00					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	10,56	52,80
186 / 166	OPERA: Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non							
LOM252.OC.	schermato.							
EEA.Pa02.H	LAVORO: Posa. OP Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato							
7455.Sc000.0	non sche ... twistato non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina in resina							
250.-	sintetica polivinilcloruro (PVC)							
	LV Posa.							
	550,00					550,00		
	SOMMANO 1 m					550,00	2,24	1'232,00
187 / 167	OPERA: Quadro elettrico, da parete di metallo generico; geometria: struttura fissa;							
LOM252.OC.	superficie [pollici] = 19.							
EEA.Pa02.G	LAVORO: Posa. OP Quadro elettrico, da parete di metallo generico; ge ... 19.							
7436.R0000.	RM Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: struttura fissa; superficie							
0330.a	[pollici] = 19							
	LV Posa.							
	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	433,24	433,24
188 / 168	'Fornitura e posa di corpo illuminante tipo THORN Lighting modello VOYAGER STAR							
NP.ELE.02	MRCR E1/3T S WH							
	9,00					9,00		
	SOMMANO					9,00	95,02	855,18
189 / 169	'Fornitura e posa di corpo illuminante tipo THORN Lighting modello BETA 3 4100-840							
NP.ELE.01	HF LRO Q600							
	28,00					28,00		
	SOMMANO					28,00	128,79	3'606,12
	A R I P O R T A R E							463'830,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'830,53
190 / 170 NP.ELE.03	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo THORN Lighting modello SENSa SDP 9,00					9,00		
	SOMMANO					9,00	127,74	1'149,66
191 / 171 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 9764.R0000. 0000.a	OPERA: Pannello, RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 12. Incluso ... per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 5e, dotato di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro LV Posa. 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	125,21	125,21
192 / 172 LOM252.OC. EEA.Pa02.H 7455.Sc000.0 250.-	OPERA: Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato. LAVORO: Posa. OP Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non sche ... twistato non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) LV Posa. 200,00					200,00		
	SOMMANO 1 m					200,00	2,24	448,00
193 / 174 LOM252.OC. EEA.Pa02.L8 225.Za001.17 60.-	OPERA: Rivelatore, ottico; impiego: centrali convenzionali. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, ottico di fumo. OP Rivelatore, ottico; impiego: centrali convenz ... RM Rivelatore ottico; impiego: centrali convenzionali SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, ottico di fumo LV Posa. 18,00					18,00		
	SOMMANO 1 cad					18,00	63,34	1'140,12
194 / 175 LOM252.OC. EEA.Pa02.L9 742.Za001.00 10.-	OPERA: Anello, adattatore; impiego: rivelatore basso profilo. LAVORO: Posa. OP Anello, adattatore; impiego: rivelatore basso profilo. RM Anello adattatore; impiego: rivelatore basso profilo LV Posa. 18,00					18,00		
	SOMMANO 1 cad					18,00	19,23	346,14
195 / 176 LOM252.OC. EEA.Pa01.L8 250.Za001.00 00.-	OPERA: Pulsante, manuale d'allarme; geometria: a rottura vetro. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: pulsante convenzionale a 1 scambio. OP Pulsante, manuale d'allarme; ge ... anuale d'allarme; geometria: a rottura vetro SPECIFICHE TECNICHE: pulsante convenzionale a 1 scambio LV Installazione. 3,00					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	34,89	104,67
196 / 177 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 9710.Za001.1 535.-	OPERA: Ferramenta, staffa; funzione: installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x; impiego: segnalatori ottico/acustici. LAVORO: Posa. OP F ... e a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x; impiego: segnalatori ottico/acustici LV Posa. 3,00					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	26,66	79,98
197 / 178 LOM252.OC. EEA.Pa02.L7 430.Za001.00 10.-	OPERA: Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm²] = 2x0,5. LAVORO: Posa. OP Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm²] = 2x0, ... rosso; fornitura: in opera; sezione nominale [mm²] = 2x0,5 SPECIFICHE TECNICHE: cavo antincendio di grado 3 LV Posa. 630,00					630,00		
	SOMMANO 1 m					630,00	2,53	1'593,90
198 / 179	OPERA: Centrale di rivelazione, incendio. Escluso: batterie.							
	A R I P O R T A R E							468'818,21

1,000	1,00		
<hr/>			
	1,00	702,97	702,97
<hr/>			

1,00		
<hr/>		
1,00	482,00	482,00
<hr/>		

1,00		
<hr/>		
1,00	589,62	589,62
<hr/>		

2,00		
<hr/>		
2,00	111,58	223,16
<hr/>		

16,00		
<hr/>		
16,00	39,30	628,80
<hr/>		

TOTALE euro	471'444,76
--------------------	-------------------

[illegible]

	A RIPORTARE								
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

001	A - Opere edili
002	B - Opere strutturali
003	C - Opere impiantistiche

	231'909,35	49,191
	138'990,72	29,482
	100'544,69	21,327
Totale SUPER CATEGORIE euro	471'444,76	100,000

[illegible]

	A RIPOrtARE		
--	-------------	--	--

001	Opere fondazionali	33'829,99	7,176
002	Strutture in elevazione portanti	61'057,52	12,951
003	Solai e impalcati in legno	44'103,21	9,355
004	Cantieramento	0,00	0,000
005	Scavi - demolizioni e movimenti terra	9'287,98	1,970
006	Impermeabilizzazioni	21'429,47	4,545
007	Coibentazioni termiche ed acustiche	50'249,08	10,659
008	Vespaio	17'364,10	3,683
009	Sottofondo pavimentali	7'861,31	1,667
010	Pavimenti	10'661,81	2,262
011	Contropareti interne	0,00	0,000
012	Controsoffitti	10'109,74	2,144
013	Divisori interni	31'652,84	6,714
014	Rivestimenti verticali	0,00	0,000
015	Copertura	5'798,40	1,230
016	Paraspigoli per bambini	0,00	0,000
017	Serramenti esterni	45'833,69	9,722
018	Serramenti interni	3'262,84	0,692
019	Opere da lattoniere	5'031,60	1,067
020	Opere in pietra	0,00	0,000
021	Tinteggi	4'681,60	0,993
022	Fognature e cavidotti	0,00	0,000
023	Impianto meccanico - climatizzazione	48'832,12	10,358
024	Impianto idrico-sanitario	12'908,92	2,738
025	Sistemazioni esterne	8'684,89	1,842
026	Assistenze	7'087,50	1,503
027	Impianto elettrico	25'376,79	5,383
028	Impianto antifurto e TVCC	448,00	0,095
029	Impianto IRAI	5'891,36	1,250
030	Impianto Fotovoltaico	0,00	0,000
031	Impianto meccanico - ventilazione meccanica	0,00	0,000

Totale CATEGORIE euro	471'444,76	100,000
------------------------------	------------	---------

[illegible]

A R I P O R T A R E

		<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Lavorazioni oggetto di finanziamento		471'444,76	100,000
002	Lavorazioni extrafinanziamento		0,00	0,000

Totale SUB CATEGORIE euro	471'444,76	100,000
----------------------------------	------------	---------

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	471'444,76	100,000
M:001	A - Opere edili euro	231'909,35	49,191
M:001.005	Scavi - demolizioni e movimenti terra euro	9'287,98	1,970
M:001.005.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	9'287,98	1,970
M:001.006	Impermeabilizzazioni euro	21'429,47	4,545
M:001.006.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	21'429,47	4,545
M:001.007	Coibentazioni termiche ed acustiche euro	50'249,08	10,659
M:001.007.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	50'249,08	10,659
M:001.008	Vespaio euro	17'364,10	3,683
M:001.008.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	17'364,10	3,683
M:001.009	Sottofondo pavimentali euro	7'861,31	1,667
M:001.009.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	7'861,31	1,667
M:001.010	Pavimenti euro	10'661,81	2,262
M:001.010.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	10'661,81	2,262
M:001.012	Controsoffitti euro	10'109,74	2,144
M:001.012.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	10'109,74	2,144
M:001.013	Divisori interni euro	31'652,84	6,714
M:001.013.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	31'652,84	6,714
M:001.015	Copertura euro	5'798,40	1,230
M:001.015.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	5'798,40	1,230
M:001.017	Serramenti esterni euro	45'833,69	9,722
M:001.017.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	45'833,69	9,722
M:001.018	Serramenti interni euro	3'262,84	0,692
M:001.018.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	3'262,84	0,692
M:001.019	Opere da lattoniere euro	5'031,60	1,067
M:001.019.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	5'031,60	1,067
M:001.021	Tinteggi euro	4'681,60	0,993
M:001.021.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	4'681,60	0,993
M:001.025	Sistemazioni esterne euro	8'684,89	1,842
M:001.025.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	8'684,89	1,842
M:002	B - Opere strutturali euro	138'990,72	29,482
M:002.001	Opere fondazionali euro	33'829,99	7,176
M:002.001.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	33'829,99	7,176
M:002.002	Strutture in elevazione portanti euro	61'057,52	12,951
M:002.002.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	61'057,52	12,951
M:002.003	Solai e impalcati in legno euro	44'103,21	9,355
M:002.003.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	44'103,21	9,355
M:003	C - Opere impiantistiche euro	100'544,69	21,327
M:003.023	Impianto meccanico - climatizzazione euro	48'832,12	10,358
	A R I P O R T A R E		

Il Tecnico

[illegible]

	A RIPOrtARE		
--	-------------	--	--