



Comune di Soiano del Lago (BS)

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

PROGETTO ESECUTIVO

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, 18/11/2025

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 m ³ . 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 m ³				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 m ³ . 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 Perdenti *2,00*3,00*3,000*2,500	316,00	0,90	0,300	85,32			
	SOMMANO 1 m ³	2,00	3,00	3,000	2,500	45,00		
					130,32		20,06	2'614,22
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 m ³				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 TECNICI ... 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 m ³ 199,08]				199,08			
	SOMMANO 1 m ³				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. impiant ... 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 m ³ 130,32] *16,000	16,000			2'085,12			
	SOMMANO 100 kg				2'085,12		2,28	4'754,07
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 m ²				316,00		1,64	518,24
7 / 196	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume LOM252.OC. [m ³] = 0,501 ÷ 5,01. EEA.Mc01.C LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/fine ... ressione 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 m ³				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

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		11'832,28
	risvolto su perimetro fondazionale *79,00*[4+,4+,5]		79,00		1,300	102,70		
	SOMMANO 1 m ²					402,70	12,93	5'206,91
9 / 10	OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP); LOM252.OC. geometria: su film termofusibile armata; funzione: impermeabilizzazione; peso [kg/m ²] EEA.Pa02.C = 2.							
1825.F0003.0	LAVORO: Po ... to.							
000.-	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					220,00		
	risvolto *74,00*0,300		74,00		0,300	22,20		
	SOMMANO 1 m ²					242,20	15,75	3'814,65
10 / 175	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, sfiduci e sormonti s ... fino ad un'altezza di [m] = 4,00.							
2700.D00013.	SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.							
0500.-	Posa a livello fondazionale *150,00					150,00		
	SOMMANO 1 m ²					150,00	1,27	190,50
11 / 186	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: imprime ...							
1820.F0000.0	SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato.							
250.-	primo strato Guaina bituminosa impermeabilizzante *1,00*220,00		1,00	220,00		220,00		
	risvolto *74,00*0,300		74,00		0,300	22,20		
	SOMMANO 1 m ²					242,20	12,93	3'131,65
12 / 187	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane biarmate di bitume plastomerico LOM252.OC. (BPP); funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; EEA.Pa02.C resistenza al fuo ... li di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria.							
1820.F0003.0	SPECIFICHE TECNICHE: sigillatura dei giunti a fiamma con cannello.							
250.-	STRATO FINALE SOTTO IMPIANTO FTV					242,20		
	Vedi voce n° 186 [1 m ² 242,20]							
	SOMMANO 1 m ²					242,20	38,30	9'276,26
13 / 176	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							
NP. ED. 04	Cappotto *57,50*4,000					57,50	4,000	230,00
	A detrarre serramenti con aperture maggiori di 4 mq *-5,00*2,40*2,400		-5,00	2,40		2,400	-28,80	
	Sommano positivi m ²						230,00	
	Sommano negativi m ²						-28,80	
	SOMMANO m ²					201,20	94,32	18'977,18
14 / 177	Isolamento a cappotto per porzione piede fondazionale e zoccolino in XPS spessore 14 cm							
NP. ED. 05	57,50*1,000					57,50	1,000	57,50
	SOMMANO m ²						57,50	75,94
15 / 178	Strato di isolamento in EPS sottopavimentale, spessore 15cm					195,00		
NP. ED. 06	195,00							
	SOMMANO m ²					195,00	44,47	8'671,65
16 / 188	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.							
NP. ED. 07	SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura.							
	235,00					235,00		
	SOMMANO 1 m ²						235,00	68,28
								16'045,80

A R I P O R T A R E

81'513,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'513,43

17 / 2 OPERA: Strato di vespao, aerato con casserri di plastica generico; spessore tot [cm] = 26 LOM252.OC. \div 33 | altezza cassero [cm] = 15 \div 20. Incluso: cassero a perdere; conglomerato EEA.Pa04.C cementizio ... quantità di calcestruzzo gettato [m^3] \leq 30.

1505.D0000. LV Formazione. Incluso: getto in opera (sottofondo, riempimento, soletta).

0000.- 190,00

190,00

SOMMANO 1 m²

190,00

62,26

11'829,40

18 / 105 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; LOM241.OC. funzione: termoisolante | alleggerimento | miscele alleggerite; impiego: sottofondi; EEA.a10.C09 spessore [c ... pacità [m^3]] \leq 0,35

10.J0001.001 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di 5.- 7 cm presenza in cantiere

SOTTOFONDO SPESSORE 5 cm *190,00

190,00

SOMMANO 1 m²

190,00

29,13

5'534,70

19 / 100 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione LOM252.OC. [cm] = 12 \div 15 | altezza [cm] = 25.

EEA.Pa02.D LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fo ... Autocarro a cassone 3007.J0005.0 ribaltabile; portata [t] = 1,51 \div 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio 000.- (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

20 / 106 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in LOM252.OC. ceramica | strato di pavimentazione in ceramica gres | strato di pavimentazione in marmo EEA.Pa02.C sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m^3] \leq 30. criteri di 0915.G0000. misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.

1000.d massetto pavimentazione esterna 8 cm *104,00

104,00

SOMMANO 1 m²

104,00

33,18

3'450,72

21 / 107 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in LOM252.OC. ceramica | strato di pavimentazione in ceramica gres | strato di pavimentazione in marmo EEA.Pa02.C sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m^3] \leq 30. criteri di 0915.G0000. misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.

1000.a MASSETTO SPESSORE 5 cm
zona lavaggio - wc *23,00

23,00

SOMMANO 1 m²

23,00

23,97

551,31

22 / 109 Fornitura e messa in opera di massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata condutibilità 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 LINOLÉUM 5cm
tutto ad esclusione lavaggio - wc *152,00

152,00

SOMMANO mq

152,00

25,39

3'859,28

23 / 101 OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; LOM252.OC. impiego: esterno; spessore [cm] = 10.

EEA.Pa02.C LAVORO: Posa. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento.

1206.J0001.0 ... imone ammortizzato.

760.- RP Autobetoniera; portata [m^3] \leq 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

24 / 102 OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: LOM252.OC. smaltato | colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 | lato y [cm] = 30 | spessore [EEA.Pa02.C ... : formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria.

1206.L0005. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico.

0220.- FINITURA PAVIMENTAZIONE LOCALI BAGNO *23,00

23,00

SOMMANO 1 m²

23,00

51,89

1'193,47

25 / 103 OPERA: Strato di pavimentazione, in teli di resina naturale linoleum; finitura: in tinta LOM252.OC. unita; impiego: interno; spessore [cm] = 0,2 | altezza [cm] = 200; classe d'uso [classe] =

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

A R I P O R T A R E

112'847,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'847,92
EEA.Pa02.C	... quosa; esente da solvente							
1206.Cb002.	LV Pos. Incluso: rasatura sottofondo esistente; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria.							
0250.-	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 m ²					176,00	23,05	4'056,80
26 / 104	Sovraprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdruc ciolo.							
1C.18.150.01	SOVRAPPREZZO PER SUPERFICIE ANTISDRUCCIOLO *[160+23]		183,00		183,00			
00	SOMMANO m ²					183,00	2,71	495,93
27 / 1	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia LOM252.OC. vulcanizzata; finitura: colore bianco velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: EEA.Pa02.C isolam ... lato y [mm] = 24							
1210.Od002.	LV Pos. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.							
0010.-	CONTROSOFFITTI A QUADROTTI 60x60cm Per tutte le zone restanti *146,00					146,00		
	SOMMANO 1 m ²					146,00	46,82	6'835,72
28 / 108	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							
NP. ED. 02	<u>Controsoffitto in aquapanel per ambienti umidi ed esterni</u>							
	controsoffitto zona ingresso					14,50		
	*14,50							
	controsoffitto zone bagni - lavaggio					26,00	26,00	
	*[3,3+12,4+10,3]							
	SOMMANO m ²					40,50	80,84	3'274,02
29 / 179	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per LOM251.OC. faccia; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e EEA.Pa02.C montanti ... riguenti; impiego: murature tramezzi controsoffitti							
0100.H0002.	LV Pos. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria.							
0010.-	<u>Pareti e contropareti interne</u>							
	MI 01 - Contropareti - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *11,00*3,450*2,000		11,00	3,450	2,000	75,90		
	MI 02 - Pareti cartongesso sp. finito 15 cm *1,65*3,450		1,65	3,450		5,69		
	MI 03 - Pareti cartongesso sp. finito 27 cm - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *							
	16,00*3,450*2,000		16,00	3,450	2,000	110,40		
	MI 04 - Pareti cartongesso sp. finito 17 cm *8,00*3,450		8,00	3,450		27,60		
	MI 05 - Parete cartongesso sp finito. 15 cm *3,20*3,450		3,20	3,450		11,04		
	<u>Contropareti perimetrali</u>							
	ME 01 - Controparete su nuova parete in XLMAM *57,40*3,450		57,40	3,450		198,03		
	ME 02 - Controparete su parete esistente *11,50*3,450		11,50	3,450		39,68		
	SOMMANO 1 m ²					468,34	54,27	25'416,81
30 / 180	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; geometria: in LOM251.OC. lastre rigide; impiego: sistema di muratura intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 5; EEA.Pa02.C con ...							
1515.Od001.	LV Pos. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.							
0295.-	Posizionamento di lana nell'intecapidine parete cartongesso							
	Vedi voce n° 179 [1 m ² 468,34] *1,00		1,00			468,34		
	SOMMANO 1 m ²					468,34	9,89	4'631,88
31 / 181	Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: LOM251.RM interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 07.10.25.H0 1,3							
002.0015.-	SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento							
	MI 03 - Sovraprezzo per lastra per ambienti umidi *16,00*3,450		16,00	3,450		55,20		
	MI 04 - Sovraprezzo per lastra per ambienti umidi - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *8,00*3,450		8,00	3,450		27,60		
	SOMMANO 1 m ²					82,80	2,94	243,43

A R I P O R T A R E

157'802,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'802,51
32 / 182	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltato LOM252.OC. in tinta unita; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie ... EEA.Pa02.C cluso: tagli/sfidi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria.							
1220.L0001.	SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco.							
0005.-	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	2,100		33,60		
			2,00	2,100	2,000	8,40		
		-1,00	7,70	2,100		-16,17		
			Sommano positivi 1 m ²			42,00		
			Sommano negativi 1 m ²			-16,17		
			SOMMANO 1 m ²			25,83	52,68	1'360,72
33 / 189	OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; LOM252.OC. 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 m ²			26,40	36,71	969,14
34 / 190	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; sfidi; fissaggio alla sottostante struttura.							
760.-	235,00					235,00		
			SOMMANO 1 m ²			235,00	9,24	2'171,40
35 / 191	Fornitura e posa in opera di dispositivo antcaduta, 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		
			SOMMANO cad			2,00	880,40	1'760,80
36 / 192	Fornitura e posa in opera di dispositivo antcaduta, 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
37 / 193	Fornitura e posa in opera di dispositivo antcaduta, 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		
			SOMMANO cad			2,00	268,83	537,66
38 / 110	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
39 / 111	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 ... re medio [μ] = 15							
3330.Sa000.0	LV Installazione. Escluso: assistenze murarie.							
005.-	SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.							

A R I P O R T A R E

166'022,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						166'022,33	

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

40 / 112 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 intercapdine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento.

0750.- QUANTITA' INCREMENTATE PER RAGGIUNGIMENTO REQUISITI ACUSTICA
PASSIVA 10%

Vedi voce n° 111 [1 m² 53,33] *2,00

Quantità raddoppiata per doppio vetro

SOMMANO 1 m²

106,66 36,76 3'920,82

41 / 113 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

42 / 185 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

1,00*1,500

Profondità max soglia - banchina 26 cm *1,00*1,200

5,00 2,400

12,00

1,00 1,500

1,50

1,00 1,200

1,20

SOMMANO 1 m

14,70 171,09 2'515,02

43 / 197 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° 111 [1 m² 53,33] *1,00

1,00 53,33

SOMMANO 1 m²

53,33 99,36 5'298,87

44 / 114 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

45 / 115 OPERA: Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganiaka | 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° 114 [1 cad 1,00]

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00 516,00 516,00

46 / 116 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganiaka | LOM252.OC. lucido; geometria: tamburato | singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 | EEA.Pa02.C ... lacche poliuretaniche

3310.Qa006. LV Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza 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

47 / 194 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm]

A R I P O R T A R E							
							214'058,16

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'058,16

LOM252.OC. = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi EEA.Pa02.I7 ... 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 perimetro lucernari *5,00*0,500 Copertina pluviali *4,00*4,00*0,600	75,00 5,00 4,00	0,500 0,500 0,600	37,50 2,50 9,60
-------	---	-----------------------	-------------------------	-----------------------

SOMMANO 1 m² 49,60 74,55 3'697,68

48 / 195 OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio.

LOM252.OC. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. OP Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa EEA.Pa02.I7 ... geometria: curvato; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 100 | lunghezza [m] = 2

816.Sb030.0 LV Posa. Incluso: assistenze murarie.

015.-	2 moduli cad *4,00*2,000	4,00	2,000	8,00
-------	--------------------------	------	-------	------

SOMMANO 1 cad 8,00 102,48 819,84

49 / 183 Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o Pitturazioni, compresi

LOM241.1C. piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: -

24.100.0020. primer in dispersione acquosa

a Pareti e contopareti interne

MI 01 - Contopareti - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *11,00*3,000*2,000	11,00	3,000	2,000	66,00
MI 02 - Pareti cartongesso sp. finito 15 cm *1,65*3,000	1,65	3,000		4,95
MI 03 - Pareti cartongesso sp. finito 27 cm - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *				
16,00*3,000*2,000	16,00	3,000	2,000	96,00
MI 04 - Pareti cartongesso sp. finito 17 cm *8,00*3,000	8,00	3,000		24,00
MI 05 - Parete cartongesso sp finito. 15 cm *3,20*3,450*2,000	3,20	3,450	2,000	22,08

Contopareti perimetrali

ME 01 - Contoparete su nuova parete in XLMAM *57,40*3,000	57,40	3,000	172,20	
ME 02 - Contoparete su parete esistente *11,50*3,000	11,50	3,000	34,50	

A dedurre rivestimenti bagni *-44,00 -44,00

Sommano positivi m² 419,73
Sommano negativi m² -44,00

SOMMANO m² 375,73 2,34 879,21

50 / 184 OPERA: Strato di Pitturazione, idropittura di resina sintetica generico; funzione: LOM252.OC. traspirante | semilavabile; impiego: interno | murature intonacate; lavabilità [n.colpi EEA.Pa06.C spazzola] ... voro.

1234.Ca000. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a 0000.- gesso già preparate ed isolate.

Vedi voce n° 183 [m² 375,73] *2,00 2,00 751,46
IDROPITTURA 2 mani per ambienti umidi - requisiti C.A.M.

SOMMANO 1 m² 751,46 5,06 3'802,39

51 / 165 OPERA: Pozetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; LOM252.OC. impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.

EEA.Pa02.I9 LAVORO: Posa. Escl ... SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e 730.J0001.00 manufatti non strutturali

10.- LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.
pluviali *4,00

SOMMANO 1 cad 4,00 76,18 304,72

52 / 166 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi LOM252.OC. perdenti.

EEA.Pa02.I9 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato 735.J0005.00 cementizio v ... ta [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a 15.- parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d)

6 annelli per perdente . Toale perdenti 2 *4,00*2,000 4,00 2,000 8,00

SOMMANO 1 cad 8,00 153,59 1'228,72

53 / 167 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale LOM252.OC. [cm] = 200 | altezza [cm] > 20.

EEA.Pa02.I9 LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: poz ... tata [t] = 740.J0001.00 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio 60.- (RP.00.40.15.1020.b)

per pozzi perdenti *2,00 2,00

	A R I P O R T A R E				2,00		224'790,72
--	---------------------	--	--	--	------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00	224'790,72	
	SOMMANO 1 cad					2,00	331,72	663,44
54 / 168	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro LOM251.OC. non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno EEA.Pa02.I7 ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese 822.D0019.0 di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)							
380.-	per raccolta acque bianche *30,00					30,00		
	SOMMANO 1 m					30,00	46,23	1'386,90
55 / 169	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 esterno EEA.Pa02.I7 ... 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						20,00	58,61	1'172,20
	SOMMANO 1 m					20,00		
56 / 170	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione LOM251.1C. interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta 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							
	Per ispezioni caditoie acque bianche *2,00					2,00		
	Per impianti elettrici *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,11	492,66
57 / 171	OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: LOM251.OC. modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) ...] = 8 pressione nominale [bar] = 8							
407.D0010.0	SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80							
015.-	LV Pos. Per collegamento acqua *20,00					20,00		
	SOMMANO 1 m					20,00	20,25	405,00
58 / 172	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.I7 ... 2							
836.D0019.0	LV Pos. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri 030.- attraversamenti delle strutture.							
00.-	rete scarico acque nere *40,00					40,00		
	SOMMANO 1 m					40,00	19,66	786,40
59 / 173	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo LOM252.OC. ispezione raccolta.							
EEA.Pa02.I9	LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato ... 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 *6,00					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	27,02	162,12
60 / 174	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.I9	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° 173 [1 cad 6,00]					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	16,83	100,98

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							229'960,42
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'960,42

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 (\varnothing) [mm] \leq 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 (\varnothing) [mm] \leq 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 | EEA.Pa10.E5 esposizioni ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] \leq 30. criteri di 100.J0001.02 misurazione per metro cubo pompatto 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		244'328,69
--	---------------------	--	--	--	-------	--	------------

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

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		244'328,69

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 foro; 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

22,40

	A R I P O R T A R E				22,40		254'598,81
--	---------------------	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,40		254'598,81
	SOMMANO 1 m					22,40	27,82	623,17
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 EEA.Pa02.E9 sottomurazioni coll ... gio							
700.Sb017.0	SPECIFICHE TECNICHE: cotto							
010.-	LV Pos. Incluso: tagli a misura; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature.							
	Barre armatura cucitura fondazioni esistenti - nuove fondazioni (diam. barra 16 mm - lunghezza barra 80 cm - peso 1,578 kg/m)							
	(4 inghissaggi 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	Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1							
LOM252.RP.								
01.00.00.104	Realizzazione cordoli fondazioni							
0.a	3,00*4,00		3,00	4,00		12,00		
	SOMMANO 1 h					12,00	1,78	21,36
72 / 22	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: EEA.Pa02.I7 ... ,6							
836.D0019.0	LV Pos. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture.							
040.-								
	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
73 / 198	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro 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 61,0 cm)							
	11,60*0,200*0,610		11,60	0,200	0,610	1,42		
	22,40*0,200*0,610		22,40	0,200	0,610	2,73		
	10,00*0,200*0,610		10,00	0,200	0,610	1,22		
	4,30*0,200*0,610		4,30	0,200	0,610	0,52		
	7,60*0,200*0,610		7,60	0,200	0,610	0,93		
	Parziale 1 m ³					6,82		
	- Fondazioni/plinti per portapilastri (sez. 40,0x40,0 cm)							
	2,00*0,40*0,400*0,610		2,00	0,40	0,400	0,610	0,20	
	Parziale 1 m ³					0,20		
	- Fondazioni verso edificio esistente (sp. 20,0 cm - h 61,0 cm)							
	2,25*0,200*0,610		2,25	0,200	0,610	0,27		
	10,40*0,200*0,610		10,40	0,200	0,610	1,27		
	0,65*0,200*0,610		0,65	0,200	0,610	0,08		
	Parziale 1 m ³					1,62		
	- Fondazioni interne all'edificio (sp. 20,0 cm - h 61,0 cm)							
	4,90*0,200*0,610		4,90	0,200	0,610	0,60		
	4,65*0,200*0,610		4,65	0,200	0,610	0,57		
	5,40*0,200*0,610		5,40	0,200	0,610	0,66		
	5,00*0,200*0,610		5,00	0,200	0,610	0,61		
	Parziale 1 m ³					2,44		
	- Fondazioni interne all'edificio (sp. 15,0 cm - h 53,0 cm)							
	6,35*0,150*0,530		6,35	0,150	0,530	0,50		
	A R I P O R T A R E					11,58		255'787,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,58		255'787,91

4,30*0,150*0,530	4,30	0,150	0,530	0,34
3,95*0,150*0,530	3,95	0,150	0,530	0,31
8,05*0,150*0,530	8,05	0,150	0,530	0,64
3,80*0,150*0,530	3,80	0,150	0,530	0,30

Parziale 1 m³

SOMMANO 1 m ³	2,09
--------------------------	------

13,17

202,76

2'670,35

74 / 199 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° 198 [1 m³ 13,17]

13,17

SOMMANO 1 m ³	13,17
--------------------------	-------

7,95

104,70

75 / 200 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.-

Cassaforma per cordoli fondazione

- Fondazioni perimetrali (sp. 20,0 cm - h 61,0 cm)

2,00*11,60*0,610	2,00	11,60	0,610	14,15
2,00*22,40*0,610	2,00	22,40	0,610	27,33
2,00*10,00*0,610	2,00	10,00	0,610	12,20
2,00*4,30*0,610	2,00	4,30	0,610	5,25
2,00*7,60*0,610	2,00	7,60	0,610	9,27

- Fondazioni/plinti per portapilastri (sez. 40,0x40,0 cm)

2,00*[0,40+0,40+0,40+0,40]*0,610	2,00	1,60	0,610	1,95
----------------------------------	------	------	-------	------

- Fondazioni verso edificio esistente (sp. 20,0 cm - h 61,0 cm)

2,00*2,25*0,610	2,00	2,25	0,610	2,75
2,00*10,40*0,610	2,00	10,40	0,610	12,69
2,00*0,65*0,610	2,00	0,65	0,610	0,79

- Fondazioni interne all'edificio (sp. 20,0 cm - h 61,0 cm)

2,00*4,90*0,610	2,00	4,90	0,610	5,98
2,00*4,65*0,610	2,00	4,65	0,610	5,67
2,00*5,40*0,610	2,00	5,40	0,610	6,59
2,00*5,00*0,610	2,00	5,00	0,610	6,10

- Fondazioni interne all'edificio (sp. 15,0 cm - h 53,0 cm)

2,00*6,35*0,530	2,00	6,35	0,530	6,73
2,00*4,30*0,530	2,00	4,30	0,530	4,56
2,00*3,95*0,530	2,00	3,95	0,530	4,19
2,00*8,05*0,530	2,00	8,05	0,530	8,53
2,00*3,80*0,530	2,00	3,80	0,530	4,03

SOMMANO 1 m ²	138,76
--------------------------	--------

25,92

3'596,66

76 / 201 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 cordoli fondazioni continue (incidenza 100 kg/m³)

Vedi voce n° 198 [1 m³ 13,17] *100,000

100,000 1'317,00

SOMMANO 1 kg	1'317,00
--------------	----------

2,18

2'871,06

77 / 23 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 compreso noleggio autogrù

Strutture in elevazione portante

5,00*8,00	5,00	8,00	40,00
-----------	------	------	-------

	A R I P O R T A R E				40,00		265'030,68
--	---------------------	--	--	--	-------	--	------------

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		265'030,68

78 / 24 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/m^3] = 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 m ³			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 m ³			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 m ³			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 m ³			0,20
	SOMMANO 1 m ³			1,09

79 / 25 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/m^2] ≤ 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 m ²			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 m ²			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 m ²			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 m ²			5,29

A RIPORTARE 23,12 269'843,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,12	25,92	269'843,83

SOMMANO 1 m²

23,12

25,92

599,27

80 / 26 PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio
NP.STR.01 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	2,10	3,450	7,25
7,60*3,450	7,60	3,450	26,22
6,55*3,450	6,55	3,450	22,60
4,75*3,450	4,75	3,450	16,39
4,95*3,450	4,95	3,450	17,08
12,35*3,450	12,35	3,450	42,61
3,20*3,450	3,20	3,450	11,04
5,10*3,450	5,10	3,450	17,60
6,70*3,450	6,70	3,450	23,12
4,40*3,450	4,40	3,450	15,18

SOMMANO 1 m²

199,09

132,26

26'331,64

81 / 27 PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio
NP.STR.02 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	5,10	3,450	17,60
4,30*3,450	4,30	3,450	14,84
4,15*3,450	4,15	3,450	14,32
7,80*3,450	7,80	3,450	26,91
4,15*3,450	4,15	3,450	14,32

SOMMANO 1 m²

87,99

176,37

15'518,80

82 / 28 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 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	40,00	1,00	0,300	12,00
Perforazione cordolo in c.a. per fissaggio tasselli meccanici piastre resistenti a taglio				

Strutture portanti in elevazione

[80+40]*2,00*0,150	120,00	2,00	0,150	36,00
SOMMANO 1 m				

48,00

27,82

1'335,36

83 / 29 Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.a)
LOM252.RP.
01.30.00.103 Perforazioni cordoli in c.a. per fissaggio barre filettate piastre resistenti a trazione
0.a

Strutture portanti in elevazione

40,00*[5/60]	40,00	0,08	3,20
Perforazioni cordolo in c.a. per fissaggio tasselli meccanici piastre resistenti a taglio			

Strutture portanti in elevazione

[80+40]*[5/60]	120,00	0,08	9,60
SOMMANO 1 h			

12,80

0,54

6,91

84 / 30 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	40,00	Fornitura e posa in opera di piastre resistenti a taglio e materiale di consumo (viteria e	
COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago			

313'635,81

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		313'635,81

tasselli a fissaggio meccanico)

Strutture portanti in elevazione

[80,00+40]

120,00

120,00

SOMMANO cad.

160,00

34,53

5'524,80

85 / 31 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

40,00

40,00

SOMMANO 1 cad

40,00

24,89

995,60

86 / 32 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 ... ettoto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24
NP.STR.04

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 rompitratte 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 / 33 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

SOMMANO 1 h

40,00

41,09

1'643,60

88 / 34 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 ... et etto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24
NP.STR.04

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

	A R I P O R T A R E				0,67		327'392,84
--	---------------------	--	--	--	------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,67		327'392,84

- 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		
- Travatura secondaria pergolati esterni (sez. 8x16 cm)								
11,00*4,75*0,080*0,160	11,00	4,75	0,080	0,160	0,67			
12,00*3,00*0,080*0,160	12,00	3,00	0,080	0,160	0,46			
	SOMMANO 1 m ³					2,53	1'753,30	4'435,85

89 / 35 SOLAIO IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio Fornitura
NP.STR.03 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 m ²					221,34	180,74	40'004,99

C - Opere impiantistiche (SpCat 3)

90 / 36	POMPA DI CALORE R410A							
NP01	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

91 / 37	OPERA: Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: LOM252.OC. smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (\varnothing) [mm] = 32; EEA.Pa02.I7 pressione nominale [...] ECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa 425.E0004.0 acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico 055.- LV Posa.							
	4,00					4,00		
	SOMMANO 1 cad						4,00	49,47
								197,88

92 / 38	VALVOLA ANTIGELO 1" 1/4							
NP02	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

93 / 39	OPERA: Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta LOM252.OC. impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (\varnothing) [mm] = 32; pressione nominale EEA.Pa01.I9 [bar] ... del tipo senza amianto 766.Sb030.0 SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio 015.- LV Installazione.							
	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad						1,00	49,52
								49,52

94 / 40	OPERA: Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: LOM252.OC. misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (\varnothing) [mm] = 80. EEA.Pa01.F9 Incluso: indice ... pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (\varnothing) [mm] = 80. 742.Za001.00 Incluso: indice di riferimento							
								382'264,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'264,79
05.-	LV Installazione. 2,00						2,00	
	SOMMANO 1 cad						2,00	33,75
								67,50
95 / 41	OPERA: Serbatoio, inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato antiruggine; LOM252.OC. geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressi ... EEA.Pa01.I8 TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di 000.Sb038.0 esercizio [°C] = 99							
000.-	LV Installazione. 1,00						1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	767,69
								767,69
96 / 42	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
97 / 43	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; LOM252.OC. pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2. EEA.Pa01.I7 LAVOR ... ase (1f), 450.Za001.02 SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima 75.- LV Installazione. 1,00						1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	462,40
								462,40
98 / 44	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
99 / 45	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; LOM252.OC. pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] = 2,1 ÷ 4. EEA.Pa01.I7 LAVOR ... ase (1f), 450.Za001.02 SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima 90.- LV Installazione. 1,00						1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	462,40
								462,40
100 / 46	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; LOM252.OC. pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2. EEA.Pa01.I7 LAVOR ... ase (1f), 450.Za001.02 SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima 70.- LV Installazione. 1,00						1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	350,79
								350,79
101 / 47	OPERA: Gruppo di riempimento; funzione: stabilizzazione della pressione; impiego: 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 005.Za001.00 non ritorno; manometro 00.- LV Installazione. 1,00						1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	42,34
								42,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						386'378,77	

102 / 48 OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: LOM252.OC. stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 50.

EEA.Pa02.F8 LAVORO: Pos.

005.Za000.00 SPECIFICH ... [l] = 50

95.- SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6

LV Pos.

2,00

SOMMANO 1 cad

2,00

2,00

310,84

621,68

103 / 49 OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; LOM252.OC. impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = EEA.Pa02.I9 10 | cam ... hiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 762.Sc006.00 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00

85.- LV Pos.

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

1,00

34,91

34,91

104 / 50 OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio LOM252.OC. totale | attacchi filettati tipo gas F/F | a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; EEA.Pa02.I9 pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo 762.Sc006.00 di lega ferrosa ghisa generico

00.- LV Pos.

3,00

SOMMANO 1 cad

3,00

3,00

9,43

28,29

105 / 51 OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio LOM252.OC. totale | attacchi filettati tipo gas F/F | a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; EEA.Pa02.I9 pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo 762.Sc006.00 di lega ferrosa ghisa generico

05.- LV Pos.

5,00

SOMMANO 1 cad

5,00

5,00

10,36

51,80

106 / 52 OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio LOM252.OC. totale | attacchi filettati tipo gas F/F | a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; EEA.Pa02.I9 pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo 762.Sc006.00 di lega ferrosa ghisa generico

10.- LV Pos.

3,00

SOMMANO 1 cad

3,00

3,00

18,25

54,75

107 / 53 OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio LOM252.OC. totale | attacchi filettati tipo gas F/F | a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; EEA.Pa02.I9 pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo 762.Sc006.00 di lega ferrosa ghisa generico

15.- LV Pos.

14,00

SOMMANO 1 cad

14,00

14,00

21,57

301,98

108 / 54 OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente | attacchi filettati tipo gas; LOM252.OC. funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. EEA.Pa02.F9 Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede 730.Sc006.02 otturatore di gomma generica

55.- LV Pos.

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

1,00

11,19

11,19

109 / 55 OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente | attacchi filettati tipo gas; LOM252.OC. funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. EEA.Pa02.F9 Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede 730.Sc006.02 otturatore di gomma generica

60.- LV Pos.

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

1,00

20,22

20,22

	A R I P O R T A R E							387'503,59
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'503,59

110 / 56 OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente | attacchi filettati tipo gas; LOM252.OC. funzione: di ritengo; diametro nominale (\varnothing) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. EEA.Pa02.F9 Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede 730.Sc006.02 otturatore di gomma generica

70.- LV Posa.
2,00

SOMMANO 1 cad

2,00

24,19

48,38

111 / 57 OPERA: Termometro, a bulbo e capillare; funzione: misurazione temperatura; impiego: LOM252.OC. condotto; dimensione quadrante [mm] = 80.

EEA.Pa01.F9 LAVORO: Installazione. OP Termometro, a bulbo e capil ... lbo e capillare; funzione: 740.Za001.00 misurazione temperatura; impiego: condotto; dimensione quadrante [mm] = 80

00.- LV Installazione.

10,00

SOMMANO 1 cad

10,00

16,43

164,30

112 / 58 OPERA: Valvola, automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro LOM252.OC. nominale (\varnothing) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 | pressione massima EEA.Pa02.I9 di scarico [ba ... di scarico [bar] = 2,5 | temperatura massima di esercizio [$^{\circ}$ C] = 120. 762.Sc006.02 Incluso: tappo igroscopico di sicurezza

50.- LV Posa.
6,00

SOMMANO 1 cad

6,00

16,56

99,36

113 / 59 OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-LOM252.OC. ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) [mm] EEA.Pa02.I7 = 20 | ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) 407.D0033.0 [mm] = 20 | spessore [mm] = 2,8

085.- LV Posa.
7,70

SOMMANO 1 m

7,70

6,31

48,59

114 / 60 OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-LOM252.OC. ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) [mm] EEA.Pa02.I7 = 25 | ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) 407.D0033.0 [mm] = 25 | spessore [mm] = 3,5

090.- LV Posa.
88,00

SOMMANO 1 m

88,00

10,40

915,20

115 / 61 OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-LOM252.OC. ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) [mm] EEA.Pa02.I7 = 32 | ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) 407.D0033.0 [mm] = 32 | spessore [mm] = 2,9

095.- LV Posas.
39,60

SOMMANO 1 m

39,60

9,86

390,46

116 / 62 OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-LOM252.OC. ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) [mm] EEA.Pa02.I7 = 40 | ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (\varnothing) 407.D0033.0 [mm] = 40 | spessore [mm] = 3,7

100.- LV Posas.
39,60

SOMMANO 1 m

39,60

13,41

531,04

117 / 63 OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; LOM252.OC. impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 | spessore minimo elastomero per EEA.Pa02.II il diam ... minale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di 500.E0011.0 permeabilità (μ) minimo [-] = 7000

785.- LV Posas.
88,00

SOMMANO 1 m

88,00

14,69

1'292,72

	A R I P O R T A R E							390'993,64
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'993,64
118 / 64	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; LOM252.OC. impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per EEA.Pa02.II il diam ... minale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di 500.E0011.0 permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 790.- LV Posa. 39,60						39,60	
	SOMMANO 1 m						39,60	16,10
								637,56
119 / 65	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; LOM252.OC. impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 spessore minimo elastomero per EEA.Pa02.II il diam ... minale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di 500.E0011.0 permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 840.- LV Posa. 39,60						39,60	
	SOMMANO 1 m						39,60	26,68
								1'056,53
120 / 66	SISTEMA DI GESTIONE E CONTROLLO NP05 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'assitenza 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
121 / 67	VENTILCONVENTTORE A CASSETTA INVERTER 5 kW NP06 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
122 / 68	VENTILCONVENTTORE INVERTER 6 kW NP07 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
123 / 69	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); LOM252.OC. funzione: scarico; diametro esterno (\varnothing) [mm] = 32. EEA.Pa15.I7 LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni ... oelemento, centralina, termostato, 822.D0010.0 anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a) 750.a 44,00						44,00	
	SOMMANO 1 m						44,00	50,62
								2'227,28
124 / 70	OPERA: Sistema radiante, a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; LOM252.OC. impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] \leq 100; resa termica minima EEA.Pa01.F6 dei pannelli [...] annelli con temperatura ambiente [$^{\circ}$ C] = 20, temperatura acqua [$^{\circ}$ C] = 35 070.Za001.00 \div 45 e altezza locale [m] = 3 25.- LV Installazione. 181,65						181,65	
	SOMMANO 1 m ²						181,65	48,85
								8'873,60
125 / 71	OPERA: Sistema radiante, distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; LOM252.OC. impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 10 + 10. EEA.Pa01.F6 Incluso: valvole ... i in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica 070.Za001.05 generico per allacciamento a tubi 35.- LV Installazione.							416'851,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'851,14

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

746,50

746,50

126 / 72 OPERA: Sistema radiante, distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria LOM252.OC. condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 11 + 11. EEA.Pa01.F6 Incluso: valvole ... i in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica 070.Za001.05 generico per allacciamento a tubi
40.- LV Installazione.

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

819,40

819,40

127 / 73 COMANDO ELETTROTERMICO

NP08 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

128 / 74 TERMOARREDO ELETTRICO 400W

NP09 Fornitura e posa in opera di termoarredo elettrico in acciaio con regolatore per il controllo della temperatura interna del fluido grado di protezione IP44. Comprese chele di fissaggio a muro e cavo con spina.

2,00

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

673,72

1'347,44

129 / 75 SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE R290

NP11 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

130 / 76 OPERA: Miscelatore, termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: LOM252.OC. attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua | regolazione flusso acqua; EEA.Pa29.N impiego: ... ma di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. 9700.Sc006.0 Incluso: cartuccia intercambiabile
025.- LV Montaggio.

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

621,62

621,62

131 / 77 OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; LOM252.OC. funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 12.

EEA.Pa02.F8 LAVORO: ... [l] = 12
005.Za000.00 SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e 75.- pressione [bar] = 4
LV Posa.

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

158,87

158,87

132 / 78 OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; LOM252.OC. impiego: impianto idrico; diametro nominale (\varnothing) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = EEA.Pa02.I9 10 | cam ... hiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 762.Sc006.00 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00
85.- LV Posa.

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

34,91

34,91

133 / 79 OPERA: Addolcitore d'acqua, rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione:

	A R I P O R T A R E							423'168,08
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'168,08
LOM252.OC. trattamento acqua; portata massima [m ³ /h] = 3 capacità di scambio minima [m ³ *°F] = EEA.Pa01.F9 230. Incluso ... CHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e 736.Za001.00 adatti per uso alimentare								
00.-	LV Installazione.	1,00					1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	1'959,87
								1'959,87
134 / 80 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
135 / 81 407.D0033.0 090.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-LOM252.OC. ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] EEA.Pa02.I7 = 25 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) 407.D0033.0 [mm] = 25 spessore [mm] = 3,5							
	LV Posa.	19,80					19,80	
	SOMMANO 1 m						19,80	10,40
								205,92
136 / 82 500.E0011.0 785.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; LOM252.OC. impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per EEA.Pa02.II il diam ... minale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000							
	LV Posa.							
	Vedi voce n° 81 [1 m 19,80]							
	SOMMANO 1 m						19,80	14,69
								290,86
137 / 83 55.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio LOM252.OC. totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; EEA.Pa02.I9 pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo 762.Sc006.00 di lega ferrosa ghisa generico							
	LV Posa.	4,00					4,00	
	5,00						5,00	
	SOMMANO 1 cad						9,00	22,36
								201,24
138 / 84 50.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; LOM252.OC. funzione: di ritengo; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. EEA.Pa02.F9 Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede 730.Sc006.02 otturatore di gomma generica							
	LV Posa.	1,00					1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	10,36
								10,36
139 / 85 750.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); LOM252.OC. funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 56. EEA.Pa15.I7 LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni ... oelemento, centralina, termostato, 822.D0010.0 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
140 / 86 750.h	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); LOM252.OC. funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 110. EEA.Pa15.I7 LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni ... oelemento, centralina, termostato, 822.D0010.0 anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a)							
	27,50						27,50	
	SOMMANO 1 m						27,50	20,80
								572,00
141 / 87 8220.L0008.	OPERA: Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: LOM252.OC. colore bianco; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = EEA.Pa01.N 3 SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico per infanzia, con scarico a parete/pavimento;							
	A R I P O R T A R E							427'037,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427'037,11

0020.-	sifone incorporato LV Installazione. 3,000					3,000	3,00	<u>3,00</u> 262,65 787,95
	SOMMANO 1 cad							
142 / 88	OPERA: Sedile di resina sintetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; LOM252.OC. impiego: vaso tipo scuola. Incluso: coperchio.							
EEA.Pa29.N	LAVORO: Montaggio. OP Sedile di resina sintetica ... intetica poliestere; funzione: 9710.Ca010. completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo scuola. Incluso: coperchio							
0005.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 87 [1 cad 3,00]					3,00		
	SOMMANO 1 cad					<u>3,00</u>	52,11	156,33
143 / 89	OPERA: Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: LOM252.OC. colore bianco; geometria: sospeso; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. I EEA.Pa01.N ... e igienico. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, raccordo di scarico, 8220.L0008. guarnizioni							
0015.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 87 [1 cad 3,00]					1,00		
	SOMMANO 1 cad					<u>1,00</u>	237,16	237,16
144 / 90	OPERA: Sedile di resina sintetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; LOM252.OC. impiego: vaso tipo normale. Incluso: coperchio.							
EEA.Pa29.N	LAVORO: Montaggio. OP Sedile di resina sintetica ... ntetica poliestere; funzione: 9710.Ca010. completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo normale. Incluso: coperchio							
0000.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 89 [1 cad 1,00]					1,00		
	SOMMANO 1 cad					<u>1,00</u>	36,56	36,56
145 / 91	OPERA: Cassetta di lavaggio, da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; LOM252.OC. capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca EEA.Pa01.N d'ispezione ... ormando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto 9705.Za001.0 con rosone; guarnizioni							
000.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 89 [1 cad 1,00]					4,00		
	SOMMANO 1 cad					<u>4,00</u>	189,63	758,52
146 / 92	OPERA: Lavabo, a parete di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: LOM252.OC. igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65. Incluso: mensole.							
EEA.Pa01.N	LAVORO: Insta ... ene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65 8225.L0012. profondità [cm] = 50. Incluso: mensole							
0005.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 89 [1 cad 1,00]					1,00		
	SOMMANO 1 cad					<u>1,00</u>	121,84	121,84
147 / 93	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore bicomando di lega rame ottone; finitura: LOM252.OC. cromato; geometria: a bordo lavabo a leva multidirezionale; funzione: gestione flusso EEA.Pa29.I8 acqua; imp ... di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismi interni; 234.Sc006.02 portata pre-regolata di fabbrica							
50.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 89 [1 cad 1,00]					1,00		
	SOMMANO 1 cad					<u>1,00</u>	386,64	386,64
148 / 94	OPERA: Gruppo di scarico, a saltarello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo. LOM252.OC. Incluso: sifone ispezionabile con canotto e rosone; guarnizioni.							
EEA.Pa29.I7	LAVORO: Montaggio. OP G ... lavabo; dimensione attacco ["] = 1 1/4. Incluso: sifone 800.Za001.00 ispezionabile con canotto e rosone; guarnizioni							
00.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 89 [1 cad 1,00]					1,00		
	SOMMANO 1 cad					<u>1,00</u>	48,08	48,08
149 / 95	OPERA: Lavello, da semi-incasso di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 1 bacino + LOM252.OC. scalpiati; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 EEA.Pa01.N profondità [cm] ... ne: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 8210.Sb008. profondità [cm] = 50. Incluso: mensole							

	A R I P O R T A R E							429'570,19
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'570,19

0000.-	LV Installazione. 5,00						5,00	
	SOMMANO 1 cad						5,00	146,60
								733,00
150 / 96	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavello; LOM252.OC. funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello lavatoio; dimensione attacco [] = 1/2. EEA.Pa29.I8 Inclus ... e con rompighetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; garnizioni 234.Za001.00 SPECIFICHE TECNICHE: n° tubi = 2							
50.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 95 [1 cad 5,00]						5,00	
	SOMMANO 1 cad						5,00	139,90
								699,50
151 / 97	OPERA: Gruppo di scarico, a tappo e catenella; funzione: gestione flusso acqua; impiego: LOM252.OC. lavello. Incluso: pilette con griglia; tappi; catenelle; sifone a 2 ingressi ispezionabile ... EEA.Pa29.I7 rmizioni 800.Za001.02 SPECIFICHE TECNICHE: per apparecchio a 2 bacini; n° pilette = 2; n° tappi = 2; n° catenelle = 2							
65.-	LV Montaggio. Vedi voce n° 96 [1 cad 5,00]						5,00	
	SOMMANO 1 cad						5,00	79,92
								399,60
152 / 98	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, LOM252.1M. eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: 11.200.0010. - acqua f ... a colonna di scarico, in piede. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa a di apparecchio sanitario e rubinetteria 7,00						7,00	
	SOMMANO cad						7,00	195,25
								1'366,75
153 / 99	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, LOM252.1M. eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: 11.200.0010. - acqua f ... a colonna di scarico, in piede. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa b di apparecchio sanitario e rubinetteria 4,00						4,00	
	SOMMANO cad						4,00	201,42
								805,68
154 / 163	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, LOM251.1C. antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, 28.200.0010. quadri sca ... iature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni 15000,00						15'000,00	
	SOMMANO %						15'000,00	15,75
								2'362,50
155 / 164	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla LOM251.1C. somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali 28.100.0010. (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali a (1M.10.130): - nuove costruzioni 30000,00						30'000,00	
	SOMMANO %						30'000,00	15,75
								4'725,00
156 / 117	OPERA: Pulsante; funzione: comando ed arresto di emergenza. Incluso: contatti per il LOM252.OC. comando di attuatori, diciture nelle principali lingue. EEA.Pa01.G LAVORO: Installazione.							
8206.Za001.1	SPECIFICHE TEC ... SPECIFICHE TECNICHE: agente su bobina di sgancio a minima o 750.- su bobina di sgancio a lancio di corrente							
	LV Installazione. 2,00						2,00	
	SOMMANO 1 cad						2,00	161,57
								323,14
157 / 118	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.							

	A R I P O R T A R E							440'985,36
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'985,36
1,00						1,00		
	SOMMANO 1 cad						1,00	50,85
								50,85
158 / 119	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.Sc003. montaggio, accessori di fissaggio 0010.c LV Posa.	37,40				37,40		
	SOMMANO 1 m					37,40	27,73	1'037,10
159 / 120	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale LOM252.OC. [mm ²] = 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
160 / 121	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale LOM252.OC. [mm ²] = 5x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. EEA.Pa02.G LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM1 ... m ²] = 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
161 / 122	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale LOM252.OC. [mm ²] = 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
162 / 123	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale LOM252.OC. [mm ²] = 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
163 / 124	OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 48 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 morsettiera LV Posa.	1,00				1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	75,74	75,74
164 / 125	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		
	SOMMANO 1 cad					1,00	657,05	657,05
165 / 126	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.							443'680,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'680,55
2,00							2,00	
	SOMMANO 1 cad						2,00	107,62
								215,24
166 / 127	OPERA: Blocco differenziale, classe AS selettivo; geometria: 6 moduli modulare LOM252.OC. componibile; corrente nominale [A] = 125 sensibilità differenziale residua I _{on} [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
167 / 128	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	415.r LV Posa.							
1,00							1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	61,53
								61,53
168 / 129	OPERA: Scaricatore, di sovrattensione; 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	7620.Za001.0 LAVORO: ... namica							
400.-	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
169 / 130	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	8256.Za001.0 SPECIFICHE TECNICHE: per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase							
000.-	000.- LV1							
2,00							2,00	
	SOMMANO 1 cad						2,00	392,84
								785,68
170 / 131	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	9740.Za001.0 SPECIFICHE TECNICHE ...] = 4P. Incluso: contenitore isolante							
045.-	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
171 / 132	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	7440.Za001.0 lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 corrente nominale [A] = 20							
255.-	255.- LV Installazione.							
3,00							3,00	
	SOMMANO 1 cad						3,00	4,07
								12,21
172 / 133	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.							
040.-	040.- 47,00						47,00	
							47,00	55,21
	SOMMANO 1 cad							2'594,87
173 / 134	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							

A R I P O R T A R E

448'375,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						448'375,07
055.b	LV Posa. 3,00						3,00	
	SOMMANO 1 cad						3,00	67,11
								201,33
174 / 135	OPERA: Blocco differenziale, classe A istantaneo; geometria: 6 moduli modulare LOM252.OC. componibile; corrente nominale [A] = 63 sensibilità differenziale residua I_{on} [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
175 / 136	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
176 / 137	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
177 / 138	OPERA: Fusibile; diametro (\varnothing) [mm] = 9 lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] LOM252.OC. = 380 corrente nominale [A] = 20. EEA.Pa01.G LAVORO: Installazione. OP Fusibile; diametro (\varnothing) [mm] = 9 ... diametro (\varnothing) [mm] = 9 7440.Za001.0 lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 corrente nominale [A] = 20							
255.-	255.- LV Installazione. 18,00						18,00	
	SOMMANO 1 cad						18,00	4,07
								73,26
178 / 139	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 ... tazioni; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza 8237.Za001.0 per il trasporto dei materiali al piano.							
020.-	020.- 19,00						19,00	
	SOMMANO 1 cad						19,00	78,85
								1'498,15
179 / 140	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	8247.Za001.0 SPECIFICHE TECNICHE: ada ... emorie [-] = 42. Incluso: contenitore plastico							
000.-	000.- SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN LV Installazione. 1,00						1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	203,27
								203,27
180 / 141	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.-	0000.- LV Posa. 1,00						1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	37,86
								37,86
181 / 142	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 terra ... EEA.Pa01.G inclusio: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il 8237.Za001.0 trasporto dei materiali al piano.							

A R I P O R T A R E

454'159,10

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'159,10
755.-	18,00					18,00		
	SOMMANO 1 cad					18,00	30,50	549,00
182 / 143	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 Opere in centrale termica *64,00					32,00	64,00	
	SOMMANO 1 h					96,00	39,30	3'772,80
183 / 144	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 tecnopoli							
LV Pos.								
5,00						5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	20,78	103,90
184 / 145	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
185 / 146	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 Pos.								
550,00						550,00		
	SOMMANO 1 m					550,00	2,24	1'232,00
186 / 147	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 Pos.								
1,00						1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	433,24	433,24
187 / 148	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
188 / 149	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
189 / 150	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo THORN Lighting modello SENSA SDP							
NP.ELE.03	9,00							
	SOMMANO					9,00	127,74	1'149,66

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

A REPORTAGE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							465'913,80
EEA.Pa02.G 9764.R0000. 0000.a	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
191 / 152	OPERA: Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato.							
EEA.Pa02.H 7455.Sc000.0 250.-	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
192 / 153	OPERA: Rivelatore, ottico; impiego: centrali convenzionali.							
LOM252.OC.	LAVORO: Posa.							
EEA.Pa02.L8 225.Za001.17 60.-	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
193 / 154	OPERA: Anello, adattatore; impiego: rivelatore basso profilo.							
LOM252.OC.	LAVORO: Posa. OP Anello, adattatore; impiego: rivelatore basso profilo.							
EEA.Pa02.L9 742.Za001.00 10.-	RM Anello adattatore; impiego: rivelatore basso profilo LV Posa.	18,00					18,00	
	SOMMANO 1 cad						18,00	19,23
								346,14
194 / 155	OPERA: Pulsante, manuale d'allarme; geometria: a rottura vetro.							
LOM252.OC.	LAVORO: Installazione.							
EEA.Pa01.L8 250.Za001.00 00.-	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
195 / 156	OPERA: Ferramenta, staffa; funzione: installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x; impiego: segnalatori ottico/acustici.							
EEA.Pa02.G 9710.Za001.1 535.-	LAVORO: Pos. 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
196 / 157	OPERA: Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm ²] = 2x0,5.							
LOM252.OC.	LAVORO: Pos. OP Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale EEA.Pa02.L7 [mm ²] = 2x0, ... rosso; fornitura: in opera; sezione nominale [mm ²] = 2x0,5							
430.Za001.00 10.-	SPECIFICHE TECNICHE: cavo antincendio di grado 3 LV Posa.	630,00					630,00	
	SOMMANO 1 m						630,00	2,53
								1'593,90
197 / 158	OPERA: Centrale di rivelazione, incendio. Escluso: batterie.							
LOM252.OC.	LAVORO: Posa.							
EEA.Pa02.L7 415.Za001.05 10.-	SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 8 zone di rivelazione. OP Centrale di rivelazione, incend ... i rivelazione incendio. Escluso: batterie SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 8 zone di rivelazione LV Posa.	1,000					1,00	
	SOMMANO 1 cad						1,00	702,97
								702,97
								470'454,79

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

Riepilogo SUPER CATEGORIE

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

229°960,42 48,681
 141°873,26 30,034
 100°544,69 21,285

Totale SUPER CATEGORIE euro

472'378,37 100,000

A RIPORTARE

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

Riepilogo CATEGORIE

001	Opere fondazionali	35'070,26	7,424
002	Strutture in elevazione portanti	60'718,56	12,854
003	Solai e impalcati in legno	46'084,44	9,756
004	Scavi - demolizioni e movimenti terra	11'832,28	2,505
005	Impermeabilizzazioni	21'619,97	4,577
006	Coibentazioni termiche ed acustiche	48'061,18	10,174
007	Vespaio	17'364,10	3,676
008	Sottofondo pavimentali	9'197,47	1,947
009	Pavimenti	9'325,65	1,974
010	Controsoffitti	10'109,74	2,140
011	Divisori interni	31'652,84	6,701
012	Copertura	5'798,40	1,227
013	Serramenti esterni	45'833,69	9,703
014	Serramenti interni	3'262,84	0,691
015	Opere da lattoniere	4'517,52	0,956
016	Tinteggi	4'681,60	0,991
017	Impianto meccanico - climatizzazione	48'832,12	10,338
018	Impianto idrico-sanitario	12'908,92	2,733
019	Sistemazioni esterne	6'703,14	1,419
020	Assistenze	7'087,50	1,500
021	Impianto elettrico	25'376,79	5,372
022	Impianto antifurto e TVCC	448,00	0,095
023	Impianto IRAI	5'891,36	1,247
024	Impianto Fotovoltaico	0,00	0,000
025	Impianto meccanico - ventilazione meccanica	0,00	0,000

Totale CATEGORIE euro

A R I P O R T A R E

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

Riepilogo SUB CATEGORIE

Riepilogo SUB CATEGORIE

001	Lavorazioni oggetto di finanziamento	472'378,37	100,000
002	Lavorazioni extrafinanziamento	0,00	0,000

Totale SUB CATEGORIE euro

A RIPORTARE

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

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro		
M:001	A - Opere edili euro	472'378,37	100,000
M:001.004	Scavi - demolizioni e movimenti terra euro	229'960,42	48,681
M:001.004.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	11'832,28	2,505
M:001.005	Impermeabilizzazioni euro	21'619,97	4,577
M:001.005.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	21'619,97	4,577
M:001.006	Coibentazioni termiche ed acustiche euro	48'061,18	10,174
M:001.006.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	48'061,18	10,174
M:001.007	Vespaio euro	17'364,10	3,676
M:001.007.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	17'364,10	3,676
M:001.008	Sottofondo pavimentali euro	9'197,47	1,947
M:001.008.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	9'197,47	1,947
M:001.009	Pavimenti euro	9'325,65	1,974
M:001.009.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	9'325,65	1,974
M:001.010	Controsoffitti euro	10'109,74	2,140
M:001.010.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	10'109,74	2,140
M:001.011	Divisori interni euro	31'652,84	6,701
M:001.011.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	31'652,84	6,701
M:001.012	Copertura euro	5'798,40	1,227
M:001.012.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	5'798,40	1,227
M:001.013	Serramenti esterni euro	45'833,69	9,703
M:001.013.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	45'833,69	9,703
M:001.014	Serramenti interni euro	3'262,84	0,691
M:001.014.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	3'262,84	0,691
M:001.015	Opere da lattoniere euro	4'517,52	0,956
M:001.015.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	4'517,52	0,956
M:001.016	Tinteggi euro	4'681,60	0,991
M:001.016.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	4'681,60	0,991
M:001.019	Sistemazioni esterne euro	6'703,14	1,419
M:001.019.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	6'703,14	1,419
M:002	B - Opere strutturali euro	141'873,26	30,034
M:002.001	Opere fondazionali euro	35'070,26	7,424
M:002.001.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	35'070,26	7,424
M:002.002	Strutture in elevazione portanti euro	60'718,56	12,854
M:002.002.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	60'718,56	12,854
M:002.003	Solai e impalcati in legno euro	46'084,44	9,756
M:002.003.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	46'084,44	9,756
M:003	C - Opere impiantistiche euro	100'544,69	21,285
M:003.017	Impianto meccanico - climatizzazione euro	48'832,12	10,338

A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid.%
	R I P O R T O		
M:003.017.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	48'832,12	10,338
M:003.018	Impianto idrico-sanitario euro	12'908,92	2,733
M:003.018.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	12'908,92	2,733
M:003.020	Assistenze euro	7'087,50	1,500
M:003.020.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	7'087,50	1,500
M:003.021	Impianto elettrico euro	25'376,79	5,372
M:003.021.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	25'376,79	5,372
M:003.022	Impianto antifurto e TVCC euro	448,00	0,095
M:003.022.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	448,00	0,095
M:003.023	Impianto IRAI euro	5'891,36	1,247
M:003.023.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	5'891,36	1,247
TOTALE euro		472'378,37	100,000

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
	TOTALE	RIPORTO	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

OG1 - Edifici civili e industriali	98'018,67	20,750
OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	12'908,92	2,733
OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	49'096,53	10,393
OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	103'831,01	21,980
OS8 - Opere di impermeabilizzazione	21'619,97	4,577
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	48'832,12	10,338
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	31'268,15	6,619
OS32 - Strutture in legno	106'803,00	22,610
TOTALE euro	472'378,37	100,000

Data, 18/11/2025

Il Tecnico

A RIPORTARE