

Comune di Soiano del Lago (BS)

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

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

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

CUP D68H25000530006

CIG B3FD04D5F7

RUP Geom. Fabrizio Cecchin

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

Missione 4: Istruzione e ricerca

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

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

Progettista:

Arch. Giorgio Vezzoli

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



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

architecture@giorgiovezzoli.it

giorgio.vezzoli@archiworldpec.it

Comune di Soiano del Lago
Provincia di Brescia

pag. 1

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

Data, 22/10/2025

IL TECNICO

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

LAVORI A MISURA**A - Opere edili (SpCat 1)**

1 / 3	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino LOM252.OC. a 0,750 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	316,00	0,90	0,300	85,32			
	SOMMANO 1 m ³				85,32		20,06	1'711,52
3 / 5	OPERA: Reinterro di terra generico. LOM252.OC. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; EEA.Pa04.A spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone 6600.Na000. ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio 0025.- (RP.00.50.00.1030.d) meno del 30% della terra scavata *316,00*0,90*0,300	316,00	0,90	0,300	85,32			
	SOMMANO 1 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 85,32] *16,000	16,000			1'365,12			
	SOMMANO 100 kg				1'365,12		2,28	3'112,47
6 / 8	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a LOM241.1U. raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima 04.110.0040. dell ... con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con b terreni aridi da contabilizzare a parte. 316,00				316,00			
	SOMMANO m ²				316,00		1,64	518,24
7 / 217	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 FONDIZIONALE 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		9'287,98
	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 bruciato; 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 / 207	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: LOM252.OC. multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. EEA.Pa02.C							
1820.F0003.0	LAVORO: Posa. Incluso: imprim ...							
250.-	SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato.							
	primo strato Guaina bituminosa impermeabilizzante *1,00*220,00		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
11 / 208	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° 207 [1 m ² 242,20]							
	SOMMANO 1 m ²					242,20	38,30	9'276,26
12 / 197	Isolamento a cappotto per facciata precedentemente preparata, in lana di roccia con NP. ED. 04 spessore di 14 cm + 1,5 cm di strato di rasante colorato di finitura							
	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
13 / 198	Isolamento a cappotto per porzione piede fondazionale e zoccolino in XPS spessore 14 NP. ED. 05 cm							
	57,50*1,000		57,50		1,000	57,50		
	SOMMANO m ²					57,50	75,94	4'366,55
14 / 199	Strato di isolamento in EPS sottopavimentale, spessore 15cm							
NP. ED. 06	195,00					195,00		
	SOMMANO m ²					195,00	55,69	10'859,55
15 / 209	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura NP. ED. 07 a falde; spessore [mm] = 16; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euro ... e. Escluso: piani di lavoro.							
	SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura.					235,00		
	235,00							
	SOMMANO 1 m ²					235,00	68,28	16'045,80
16 / 2	OPERA: Strato di vespaio, aerato con casseri di plastica generico; spessore tot [cm] = 26 LOM252.OC. ± 33 altezza casseru [cm] = 15 ± 20. Incluso: casseru a perdere; conglomerato EEA.Pa04.C cementizio ... quantità di calcestruzzo gettato [m ³] ≤ 30.							
1505.D0000.	LV Formazione. Incluso: getto in opera (sottofondo, riempimento, soletta).					190,00		
0000.-	190,00							
	SOMMANO 1 m ²					190,00	62,26	11'829,40

A R I P O R T A R E

92'795,93

25 / 124 Sovraprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie

A RIPORTARE 116'357,82

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								116'357,82
1C.18.150.01	antisdrucciolo.							
00	SOVRAPPREZZO PER SUPERFICIE ANTISDRUCCIOLO *[160+23]		183,00				183,00	
		SOMMANO m ²					183,00	
							2,71	495,93
26 / 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 Posa. 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
27 / 128	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	
	*[3,3+12,4+10,3]						26,00	
		SOMMANO m ²					40,50	
							80,84	3'274,02
28 / 200	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 Posa. 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
29 / 201	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 Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.							
0295.-	Posizionamento di lana nell'intecapedine parete cartongesso							
	Vedi voce n° 200 [1 m ² 468,34] *1,00		1,00				468,34	
		SOMMANO 1 m ²					468,34	
							9,89	4'631,88
30 / 202	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 - Sovrapprezzo per lastra per ambienti umidi *16,00*3,450		16,00	3,450		55,20		
	MI 04 - Sovrapprezzo 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
31 / 203	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/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria.							
1220.L0001.	SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco.							
0005.-	MI 03 - Rivestimento per ambienti umidi *16,00*2,100		16,00	2,100		33,60		
	MI 04 - Rivestimento per ambienti umidi - raddoppio quantità per posa entrambi i lati *							
	2,00*2,100*2,000		2,00	2,100	2,000	8,40		
	Zona spogliatoio in detrazione *-1,00*7,70*2,100		-1,00	7,70	2,100	-16,17		
		Sommano positivi 1 m ²					42,00	
							25,83	
								157'255,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,83		157'255,61
	Sommano negativi 1 m ²						-16,17	
	SOMMANO 1 m ²						25,83	52,68
								1'360,72
32 / 210	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
33 / 211	OPERA: Strato di orditura, sottomanto di legno naturale abete; geometria: listelli; LOM252.OC. impiego: coperture con manto leggero in fibre/lamiera. Incluso: chioderia.							
EEA.Pa02.E4	LAVORO: Posa. Inclus ... aggio; impiego: murature tramezzi							
805.Qa006.0	LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfiduci; fissaggio alla sottostante struttura.							
760.-	235,00					235,00		
	SOMMANO 1 m ²						235,00	9,24
								2'171,40
34 / 212	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
35 / 213	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		
	SOMMANO m						20,00	17,97
								359,40
36 / 214	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
37 / 130	OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: finestre. Incluso: malta di LOM252.OC. cemento.							
EEA.Pa02.C	LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. OP Controtelaio di lega ferrosa accia ...							
3305.Sb003.	cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.							
0010.-	LV Posa. Escluso: assistenza muraria.							
	CONTROTELAI							
PF - AL 01	*5,00*[2,4+2,4+2,4]	5,00	7,20			36,00		
F - AL 02	*1,00*[2,4+2,4+2,4]	1,00	7,20			7,20		
PF - AL 03	*1,00*[2,1+4,8+2,1]	1,00	9,00			9,00		
F - AL 05	*1,00*[2*(1,2+1,5)]	1,00	5,40			5,40		
PF AL 06	*1,00*[2*(2,1+2)]	1,00	8,20			8,20		
	SOMMANO 1 m						65,80	16,12
								1'060,70
38 / 131	OPERA: Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; LOM252.OC. geometria: giunto aperto doppia anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = EEA.Pa01.C 36 t ... re medio [μ] = 15							
3330.Sa000.0	LV Installazione. Escluso: assistenze murarie.							
005.-	SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.							
	QUANTITA' INCREMENTATE PER RAGGIUNGIMENTO REQUISITI ACUSTICA							
	PASSIVA 10%							
PF - AL								
PF - AL 01	*5,00*2,40*2,400*1,100	5,00	2,40	2,400	1,100	31,68		
F - AL 02	*1,00*1,50*2,400*1,100	1,00	1,50	2,400	1,100	3,96		
PF - AL 03	*1,00*4,80*2,100*1,100	1,00	4,80	2,100	1,100	11,09		
F - AL 05	*1,00*1,20*1,500*1,100	1,00	1,20	1,500	1,100	1,98		
PF - AL 06	*1,00*2,00*2,100*1,100	1,00	2,00	2,100	1,100	4,62		
	SOMMANO 1 m ²						53,33	578,46
								30'849,27
	A R I P O R T A R E							196'324,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								196'324,70

39 / 132 OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati. LOM252.OC. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni.

EEA.Pa03.C LAVORO: Assemblaggio. Incluso: sigillat ... realizzazione vetrata in laboratorio con 3335.T0000. intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento.

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

Vedi voce n° 131 [1 m² 53,33] *2,00

Quantità raddoppiata per doppio vetro

2,00

106,66

SOMMANO 1 m²

106,66

36,76

3'920,82

40 / 133 Fornitura e posa di Lucernario elettrificato in copertura

NP. ED. 03 2,00*1,00*1,500

2,00 1,00 1,500

3,00

SOMMANO mq

3,00

729,67

2'189,01

41 / 206 OPERA: Soglia di roccia naturale marmo bianco di carrara; geometria: piano visto | coste LOM252.OC. levigate | vaschetta in pendenza; impiego: davanzali finestre | porte finestre; larghezza [... EEA.Pa02.C ione in corso lavori; assistenza muraria.

3354.Mb012. SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento.

0005.- Profondità max soglia - banchina 26 cm *5,00*2,400

5,00

2,400

12,00

1,00*1,500

1,00

1,500

1,50

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

1,00

1,200

1,20

SOMMANO 1 m

14,70

171,09

2'515,02

42 / 220 OPERA: Avvolgibile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: a stecche; funzione: LOM252.OC. oscurante; impiego: finestre | porte finestre; peso [kg/m²] ≥ 4,5. Escluso: rinforzi metallici EEA.Pa02.C ...anciamento doppio continuo

3356.D0017. LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.

0000.- Vedi voce n° 131 [1 m² 53,33] *1,00

1,00

53,33

SOMMANO 1 m²

53,33

99,36

5'298,87

43 / 134 OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: LOM252.OC. contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ EEA.Pa02.C 210 | 1 ...

3305.Sb003. SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/0000.c cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5.

SCORREVOLE ZONA LAVAGGIO *1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

422,86

422,86

44 / 135 OPERA: Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganica | LOM252.OC. tinta chiara | tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a EEA.Pa02.C scomparsa ... materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.

3307.Qb000. SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati.

0000.a Vedi voce n° 134 [1 cad 1,00]

SOMMANO 1 cad

1,00

516,00

516,00

45 / 136 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica | LOM252.OC. lucido; geometria: tamburato | singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 | EEA.Pa02.C ... lacche 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

doppia porta per divisoria zona lavaggio WC *2,00

4,00

2,00

SOMMANO 1 cad

6,00

387,33

2'323,98

46 / 215 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] LOM252.OC. = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: 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

75,00 0,500
5,00 0,500

37,50

2,50

SOMMANO 1 m²

40,00

74,55

2'982,00

47 / 216 OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio.

	A R I P O R T A R E							
								216'493,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						216'493,26

LOM252.OC. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. OP Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa
 EEA.Pa02.I7 ... cometria: curvato; impiego: pluviali; diametro (\varnothing) [mm] = 100 | lunghezza [m] = 2
 816.Sb030.0 LV Posa. Incluso: assistenze murarie.

015.- 2 moduli cad *10,00*2,000

10,00

2,000 20,00

20,00

102,48

2'049,60

48 / 204 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 contropareti interne

MI 01 - Contropareti - 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

Contropareti perimetrali

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

A dedurre rivestimenti bagni *-44,00

-44,00

Sommano positivi m ²	419,73
Sommano negativi m ²	-44,00
SOMMANO m ²	375,73

2,34 879,21

49 / 205 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° 204 [m ² 375,73] *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

50 / 186 OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; LOM252.OC. impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni.

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

10.- LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.

pluviali *10,00		10,00	
-----------------	--	-------	--

SOMMANO 1 cad 10,00 76,18 761,80

51 / 187 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 *6,00*2,000	6,00	2,000	12,00
---	------	-------	-------

SOMMANO 1 cad 12,00 153,59 1'843,08

52 / 188 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	
--------------------------	--	------	--

SOMMANO 1 cad 2,00 331,72 663,44

53 / 189 OPERA: Tubazione di scarico, a bicchieri e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro LOM251.OC. non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este

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 *40,00		40,00	
---	--	-------	--

SOMMANO 1 m 40,00 46,23 1'849,20

	A R I P O R T A R E							228'341,98
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

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

54 / 190 OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro LOM252.OC. non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro 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

55 / 191 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 cadiotie acque bianche *2,00

Per impianti elettrici *5,00

2,00

5,00

7,00

82,11

574,77

SOMMANO cad

56 / 192 OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: LOM251.OC. modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro EEA.Pa02.I7 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

20,00

20,25

405,00

SOMMANO 1 m

57 / 193 OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro LOM252.OC. non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio | colore grigio | colore marrone; impiego: EEA.Pa02.I7 ... 2

836.D0019.0 LV Pos. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri 030.- attraversamenti delle strutture.

rete scarico acque nere *40,00

40,00

40,00

40,00

19,66

786,40

SOMMANO 1 m

58 / 194 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 *10,00

10,00

10,00

27,02

270,20

SOMMANO 1 cad

59 / 195 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = LOM252.OC. 30 | luce interna y [cm] = 30 | spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25.

EEA.Pa02.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° 194 [1 cad 10,00]

10,00

10,00

16,83

168,30

SOMMANO 1 cad

60 / 196 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di LOM252.OC. separazione | filtro | rinforzo; impiego: terreno.

EEA.Pa02.C LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfiduci e sormonti s ... fino ad un'altezza di [m] = 4,00.

2700.D00013. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e 0500.- compattato.

Posa a livello fondazionale *150,00

150,00

150,00

1,27

190,50

SOMMANO 1 m²

B - Opere strutturali (SpCat 2)

61 / 11 OPERA STRUMENTALE: Movimentazione aerea, con gru a torre.

LOM252.LP. LAVORO: Controllo.

EEA.Ma50.A SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.

2505.Za001.0 OS1 OPERA STRUMENT ...

000.- RT Cantiere

LV LAVORO: Controllo.

SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'909,35

Movimentazione materiale nell'ambito di cantiere con Autogrù

Fondazioni

5,00*8,00

5,00 8,00

40,00

SOMMANO 1 h

40,00

41,09

1'643,60

62 / 12 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (\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 \div 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 esposizione ... 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		246'277,62
--	---------------------	--	--	--	-------	--	------------

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		246'277,62

SOMMANO 1 m³

41,89

7,95

333,03

66 / 16 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: piechetti, 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 esercizio (RP.01.30.00.1030.a)

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

(4 inghissaggi a m lineare - quinconce) *4,00*14,00*0,400

4,00 14,00

0,400

22,40

SOMMANO 1 m

22,40

27,82

623,17

	A R I P O R T A R E							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

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

69 / 19	Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.a)							
LOM252.RP.								
01.30.00.103	Spese di esercizio carotatrice diamantata per perforazione fondazione esistente							
0.a	2,00*8,00		2,00	8,00		16,00		
		SOMMANO 1 h				16,00	0,54	8,64
70 / 20	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio EEA.Pa02.E9 sottomurazioni coll ... gio							
700.Sb017.0	SPECIFICHE TECNICHE: cotto							
010.-	LV Posa. Incluso: tagli a misura; sfidri; 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	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri LOM252.OC. travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] \geq 17 diametro EEA.Pa10.E0 aggrega ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a 000.J0001.02 parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)							
65.e	Realizzazione cordoli fondazioni							
	- Fondazioni perimetrali (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	11,60*0,200*0,530		11,60	0,200	0,530		1,23	
	22,40*0,200*0,530		22,40	0,200	0,530		2,37	
	10,00*0,200*0,530		10,00	0,200	0,530		1,06	
	4,30*0,200*0,530		4,30	0,200	0,530		0,46	
	7,60*0,200*0,530		7,60	0,200	0,530		0,81	
		Parziale 1 m ³					5,93	
	- Fondazioni/plinti per portapilastri (sez. 40,0x40,0 cm)							
	2,00*0,40*0,400*0,530		2,00	0,40	0,400	0,530	0,17	
		Parziale 1 m ³					0,17	
	- Fondazioni verso edificio esistente (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	2,25*0,200*0,530		2,25	0,200	0,530		0,24	
	10,40*0,200*0,530		10,40	0,200	0,530		1,10	
	0,65*0,200*0,530		0,65	0,200	0,530		0,07	
		Parziale 1 m ³					1,41	
	- Fondazioni interne all'edificio (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)							
	4,90*0,200*0,530		4,90	0,200	0,530		0,52	
	4,65*0,200*0,530		4,65	0,200	0,530		0,49	
	5,40*0,200*0,530		5,40	0,200	0,530		0,57	
	5,00*0,200*0,530		5,00	0,200	0,530		0,53	
		Parziale 1 m ³					2,11	
	- Fondazioni interne all'edificio (sp. 15,0 cm - h 45,0 cm)							
	6,35*0,150*0,450		6,35	0,150	0,450		0,43	
	4,30*0,150*0,450		4,30	0,150	0,450		0,29	
	3,95*0,150*0,450		3,95	0,150	0,450		0,27	
	8,05*0,150*0,450		8,05	0,150	0,450		0,54	
	3,80*0,150*0,450		3,80	0,150	0,450		0,26	
		Parziale 1 m ³					1,79	
		SOMMANO 1 m ³					11,41	202,76
								2'313,49
72 / 22	Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)							
LOM252.RP.								
00.30.05.101	Spese di esercizio pompa autocarrata							
0.a	Vedi voce n° 21 [1 m ³ 11,41]						11,41	
		SOMMANO 1 m ³					11,41	7,95
								90,71
73 / 23	Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1							
LOM252.RP.								

	A R I P O R T A R E							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

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							259'770,37

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	

74 / 24 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 53,0 cm)

2,00*11,60*0,530	2,00	11,60	0,530	12,30
2,00*22,40*0,530	2,00	22,40	0,530	23,74
2,00*10,00*0,530	2,00	10,00	0,530	10,60
2,00*4,30*0,530	2,00	4,30	0,530	4,56
2,00*7,60*0,530	2,00	7,60	0,530	8,06

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

2,00*[0,40+0,40+0,40+0,40]*0,530	2,00	1,60	0,530	1,70
----------------------------------	------	------	-------	------

- Fondazioni verso edificio esistente (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)

2,00*2,25*0,530	2,00	2,25	0,530	2,39
2,00*10,40*0,530	2,00	10,40	0,530	11,02
2,00*0,65*0,530	2,00	0,65	0,530	0,69

- Fondazioni interne all'edificio (sp. 20,0 cm - h 53,0 cm)

2,00*4,90*0,530	2,00	4,90	0,530	5,19
2,00*4,65*0,530	2,00	4,65	0,530	4,93
2,00*5,40*0,530	2,00	5,40	0,530	5,72
2,00*5,00*0,530	2,00	5,00	0,530	5,30

- Fondazioni interne all'edificio (sp. 15,0 cm - h 45,0 cm)

2,00*6,35*0,450	2,00	6,35	0,450	5,72
2,00*4,30*0,450	2,00	4,30	0,450	3,87
2,00*3,95*0,450	2,00	3,95	0,450	3,56
2,00*8,05*0,450	2,00	8,05	0,450	7,25
2,00*3,80*0,450	2,00	3,80	0,450	3,42

SOMMANO 1 m²

120,02 25,92 3'110,92

75 / 25 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° 21 [1 m³ 11.41] *100,000

100,000 1'141,00

SOMMANO 1 kg

1'141,00 2,18 2'487,38

76 / 26 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 ... ,6

836.D0019.0 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri 040.- attraversamenti delle strutture.

Predisposizione tubazioni per ventilazione vespaio areato (annegato nelle fondazioni)

10,00*1,30	10,00	1,30		13,00
				13,00

SOMMANO 1 m

13,00 26,87 349,31

77 / 27 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

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

SOMMANO 1 h

40,00 41,09 1'643,60

	A R I P O R T A R E							
								267'382,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'382,94

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

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

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

Parziale 1 m³

0,56

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

Parziale 1 m³

0,13

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

Parziale 1 m³

0,20

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

Parziale 1 m³

0,20

SOMMANO 1 m³

1,09

2'907,84

3'169,55

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

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

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

Parziale 1 m²

11,18

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

Parziale 1 m²

2,66

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

Parziale 1 m²

3,99

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

Parziale 1 m²

5,29

SOMMANO 1 m²

23,12

25,92

599,27

A R I P O R T A R E

271'151,76

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								271'151,76

80 / 30 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 / 31 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 / 32 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) LOM252.OC. [mm] ≤ 20.
EEA.Mc11.E LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: op ... 0000.J0001.0 tata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di 260.a esercizio (RP.01.30.00.1030.a)

Perforazione 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 / 33 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 / 34 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 tasselli a fissaggio meccanico)	

314'344,47

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		314'344,47

Strutture portanti in elevazione

[80,00+40]

120,00

120,00

SOMMANO cad.

160,00

34,53

5'524,80

85 / 35 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP).
 LOM252.OC. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare.
 EEA.Pa06.C SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina ep ... ECIFICHE TECNICHE: iniezione
 9755.Ca001. resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti.
 0070.-

Ancoraggio barre filettate per Hold Down con ancorante chimico in cordolo in c.a.

Strutture portanti in elevazione

40,00

40,00

SOMMANO 1 cad

40,00

24,89

995,60

86 / 36 ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di
 NP.STR.04 orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con
 travi lamellari segate in ... etto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il
 lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24

Elevazioni in legno lamellare GL24h

- Pilastri verso edificio esistente (sez. 12x16 cm)

2,00*0,12*0,160*3,300

2,00 0,12 0,160 3,300 0,13

Parziale 1 m³

0,13

Travi rompitratta solaio GL24h

- Travi interne (sez. 20x36 cm)

1,00*4,80*0,200*0,360

1,00 4,80 0,200 0,360 0,35

1,00*1,60*0,200*0,360

1,00 1,60 0,200 0,360 0,12

1,00*2,40*0,200*0,360

1,00 2,40 0,200 0,360 0,17

Parziale 1 m³

0,64

Architravi aperture in legno lamellare GL24h

- Pareti perimetrali (sez. 10x86 cm)

5,00*[2,60+0,15+0,15]*0,100*0,860

5,00 2,90 0,100 0,860 1,25

1,00*[1,70+0,15+0,15]*0,100*0,860

1,00 2,00 0,100 0,860 0,17

1,00*[2,45+0,15+0,15]*0,100*0,860

1,00 2,75 0,100 0,860 0,24

- Pareti interne (sez. 15x86 cm)

1,00*[3,60+0,15+0,15]*0,150*0,860

1,00 3,90 0,150 0,860 0,50

1,00*[1,70+0,15+0,15]*0,150*0,860

1,00 2,00 0,150 0,860 0,26

Parziale 1 m³

2,42

SOMMANO 1 m³

3,19 1'753,30

5'593,03

87 / 37 NP.STR.05 Fornitura e posa in opera di portapilastro regolabile, in acciaio zincato S235, utilizzabile
 per giunzione a terra di pilastri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli on ...
 autorizzata, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il
 lavoro finito a regola d'arte.

Portapilastri in acciaio

- Piastre fissaggio pilastri verso edificio esistente

2,00

2,00

SOMMANO cad.

2,00

169,48

338,96

88 / 39 OPERA STRUMENTALE: Movimentazione aerea, con gru a torre.
 LOM252.LP. LAVORO: Controllo.
 EEA.Ma50.A SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.
 2505.Za001.0 OS1 OPERA STRUMENT ...
 000.- RT Cantiere
 LV LAVORO: Controllo.
 SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.

Movimentazione materiale nell'ambito di cantiere con Autogrù

Solai e impalcati in legno

5,00*8,00

5,00 8,00

40,00

326'796,86

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00	40,00	326'796,86

SOMMANO 1 h

40,00 41,09 1'643,60

89 / 41 ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in ... etto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24

Travi in legno lamellare GL24h

- Travi verso edificio esistente (sez. 16x44 cm)	9,50	0,160	0,440	0,67
9,50*0,160*0,440				
- Travatura perimetrale pergolati esterni (sez. 16x24 cm)	3,30	0,160	0,240	0,13
3,30*0,160*0,240				
5,35*0,160*0,240	5,35	0,160	0,240	0,21
5,05*0,160*0,240	5,05	0,160	0,240	0,19
5,10*0,160*0,240	5,10	0,160	0,240	0,20

SOMMANO 1 m³

1,40 1'753,30 2'454,62

90 / 42 SOLAIO IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLADE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante orizzontale costituita da pannelli preassemblati, prodotti ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 18 cm

Solaio in legno Xlam (sp. 18,0 cm)

- Solaio di copertura	9,25	4,950	45,79
9,25*4,950			
6,65*4,550	6,65	4,550	30,26
7,45*3,100	7,45	3,100	23,10
3,10*1,400	3,10	1,400	4,34
4,05*7,900	4,05	7,900	32,00
5,70*7,900	5,70	7,900	45,03
3,10*0,500	3,10	0,500	1,55
6,95*5,650	6,95	5,650	39,27

SOMMANO 1 m²

221,34 180,74 40'004,99

C - Opere impiantistiche (SpCat 3)

91 / 43 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

92 / 44 OPERA: Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: LOM252.OC. smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [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

93 / 45 VALVOLA ANTI GELLO 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

94 / 46 OPERA: Filtro, raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta LOM252.OC. impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [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.

381'281,66

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							381'281,66

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

49,52

49,52

95 / 47 OPERA: Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: 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

05.- LV Installazione.

2,00

2,00

SOMMANO 1 cad

2,00

33,75

67,50

96 / 48 OPERA: Serbatoio, inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato | antiruggine; 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

97 / 49 COLLETTORE DI CENTRALE 2"1/2

NP03 Fornitura e posa di collettore di centrale

2" 1/2 (mandata e ritorno) realizzato in acciaio inox AISI 304. Attacco principale da 1" 1/4, 1 stacco 1"1/4, 1 stacco 1" e 1 stacco 3/4".

Completo di coibentazione in gomma elastomerica espansa.

1,000

1,000

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

830,94

830,94

98 / 50 OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; 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

75.- massima

LV Installazione.

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

462,40

462,40

99 / 51 VALVOLA A 3 VIE MISCELATRICE

NP04 Fornitura e posa di valvola di regolazione a tre vie, filettata, a globo.

Regolazione equipercentuale/lineare. Attacco: Rp 1" (EN 10226-1) F, bocche ... -100 °C. Pressione nominale: PN 16. DN: DN

25 (corpo). Kv: 10 m³/h.

Completa di:

- Servomotore con comando a 3 punti.

1,000

1,000

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

1'129,92

1'129,92

100 / 52 OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; 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

90.- massima

LV Installazione.

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

462,40

462,40

101 / 53 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

70.- massima

LV Installazione.

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

350,79

350,79

102 / 54 OPERA: Gruppo di riempimento; funzione: stabilizzazione della pressione; impiego:

	A R I P O R T A R E							385'402,82
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

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							385'402,82

LOM252.OC. impianto di riscaldamento a circuito chiuso; diametro nominale (\varnothing) [mm] = 15; pressione EEA.Pa01.I0 massima in ... eratura massima di esercizio [$^{\circ}$ C] = 70. Incluso: rubinetto; filtro; valvola di 005.Za001.00 non ritorno; manometro

00.- LV Installazione.

1,00

1,00

103 / 55 OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: LOM252.OC. stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 50. EEA.Pa02.F8 LAVORO: Posa. 005.Za000.00 SPECIFICHE ... [l] = 50

95.- SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [$^{\circ}$ C] = 90 e pressione [bar] = 6 LV Posa.

2,00

2,00

SOMMANO 1 cad

1,00

42,34

42,34

104 / 56 OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; LOM252.OC. impegno: 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

310,84

621,68

105 / 57 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 (\varnothing) [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 Posa.

3,00

3,00

SOMMANO 1 cad

1,00

34,91

34,91

106 / 58 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 (\varnothing) [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 Posa.

5,00

5,00

SOMMANO 1 cad

5,00

10,36

51,80

107 / 59 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 (\varnothing) [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 Posa.

3,00

3,00

SOMMANO 1 cad

3,00

18,25

54,75

108 / 60 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 (\varnothing) [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 Posa.

14,00

14,00

SOMMANO 1 cad

14,00

21,57

301,98

109 / 61 OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente | attacchi filettati tipo gas; LOM252.OC. funzione: di ritegno; diametro nominale (\varnothing) [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 Posa.

1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

11,19

11,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								386'549,76

110 / 62 OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente | attacchi filettati tipo gas; LOM252.OC. funzione: di ritengo; diametro nominale (\varnothing) [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 Posa.
1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

20,22

20,22

111 / 63 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

2,00

SOMMANO 1 cad

2,00

24,19

48,38

112 / 64 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 capillare; funzione: 740.Za001.00 misurazione temperatura; impiego: condotto; dimensione quadrante [mm] = 80

00.- LV Installazione.
10,00

10,00

SOMMANO 1 cad

10,00

16,43

164,30

113 / 65 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 [bar] = 2,5 | temperatura massima di esercizio [°C] = 120. 762.Sc006.02 Incluso: tappo igroscopico di sicurezza

50.- LV Posa.
6,00

6,00

SOMMANO 1 cad

6,00

16,56

99,36

114 / 66 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

7,70

SOMMANO 1 m

7,70

6,31

48,59

115 / 67 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

88,00

SOMMANO 1 m

88,00

10,40

915,20

116 / 68 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 Posa.
39,60

39,60

SOMMANO 1 m

39,60

9,86

390,46

117 / 69 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 Posa.
39,60

39,60

SOMMANO 1 m

39,60

13,41

531,04

118 / 70 OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione;

	A R I P O R T A R E							388'767,31
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						388'767,31
LOM252.OC.	impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per EEA.Pa02.II							
785.-	il diam ... minale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000							
785.-	LV Posa.	88,00					88,00	
			SOMMANO 1 m				88,00	14,69 1'292,72
119 / 71	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; LOM252.OC.							
790.-	impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per EEA.Pa02.II							
790.-	il diam ... minale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000							
790.-	LV Posa.	39,60					39,60	
			SOMMANO 1 m				39,60	16,10 637,56
120 / 72	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; LOM252.OC.							
840.-	impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 spessore minimo elastomero per EEA.Pa02.II							
840.-	il diam ... minale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000							
840.-	LV Posa.	39,60					39,60	
			SOMMANO 1 m				39,60	26,68 1'056,53
121 / 73	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'assistenza tecnica del fornitore;							
	- Fornitura di schemi elettrici del sistema di gestione "VMF";							
	1,000						1,000 1,00	
			SOMMANO cadauno				1,00	4'904,86 4'904,86
122 / 74	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
123 / 75	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
124 / 76	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); LOM252.OC.							
EEA.Pa15.I7	funzione: scarico; diametro esterno (\emptyset) [mm] = 32.							
822.D0010.0	LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni ... oelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a)							
750.a	44,00						44,00	
			SOMMANO 1 m				44,00	50,62 2'227,28
125 / 77	OPERA: Sistema radiente, a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; LOM252.OC.							
EEA.Pa01.F6	impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] \leq 100; resa termica minima dei pannelli [... anelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35							
070.Za001.00	\div 45 e altezza locale [m] = 3							
25.-	LV Installazione.	181,65					181,65	
			A R I P O R T A R E					407'043,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,65		407'043,93

SOMMANO 1 m²

181,65 48,85 8'873,60

126 / 78 OPERA: Sistema radiante, distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria LOM252.OC. condizionata; 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.
1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

746,50

746,50

127 / 79 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

128 / 80 COMANDO ELETROTERMICO
NP08 Fornitura e posa di comando eletrotermico con microinterruttore ausiliario. Con microinterruttore ausiliario. Normalmente chiuso. Campo di temperatura am ...
Tipo o similare Caleffi Serie 6561.
Nota: Il collegamento elettrico dei dispositivi è a cura dell'appalto elettrico.
21,00

21,00

SOMMANO cadauno

21,00

42,92

901,32

129 / 81 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

130 / 95 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

131 / 96 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

132 / 97 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

133 / 98 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] =

	A R I P O R T A R E							422'199,56
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						422'199,56
EEA.Pa02.I9 762.Sc006.00 85.-	10 cam ... hiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00 LV Pos. 1,00						1,00	
		SOMMANO 1 cad					1,00	34,91
134 / 99	OPERA: Addolcitore d'acqua, rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: 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	34,91
		SOMMANO 1 cad					1,00	1'959,87
135 / 100	DOSATORE DI POLIFOSFATI 1"						1,00	1'959,87
NP12	Fornitura e posa di dosatore di polifosfati in polvere cona attacchi orientabili e bocchettonati in ottone PN12. Attacco 1"						1,00	181,10
		SOMMANO cadauno					1,00	181,10
136 / 101	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] = 3,5 090.- LV Pos. 19,80						19,80	205,92
		SOMMANO 1 m					19,80	10,40
137 / 102	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 Pos. Vedi voce n° 101 [1 m 19,80]						19,80	290,86
		SOMMANO 1 m					19,80	14,69
138 / 103	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 55.- LV Pos. 4,00 5,00						4,00 5,00	201,24
		SOMMANO 1 cad					9,00	22,36
139 / 104	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 50.- LV Pos. 1,00						1,00	10,36
		SOMMANO 1 cad					1,00	10,36
140 / 105	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) 750.d 15,40						15,40	447,68
		SOMMANO 1 m					15,40	29,07
141 / 106	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: operazion ... oelemento, centralina, termostato, 822.D0010.0 anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a)							425'531,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						425'531,50
750.h	27,50						27,50	
		SOMMANO 1 m					27,50	20,80
								572,00
142 / 107	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 ...							
8220.L0008.	SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico per infanzia, con scarico a parete/pavimento; 0020.- sifone incorporato							
	LV Installazione.							
	3,000						3,00	
		SOMMANO 1 cad					3,00	262,65
								787,95
143 / 108	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.-	0005.- LV Montaggio.							
	Vedi voce n° 107 [1 cad 3,00]						3,00	
		SOMMANO 1 cad					3,00	52,11
								156,33
144 / 109	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.-	0015.- LV Installazione.							
	1,00						1,00	
		SOMMANO 1 cad					1,00	237,16
								237,16
145 / 110	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 ... intetica poliestere; funzione: 9710.Ca010. completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo normale. Incluso: coperchio							
0000.-	0000.- LV Montaggio.							
	Vedi voce n° 109 [1 cad 1,00]						1,00	
		SOMMANO 1 cad					1,00	36,56
								36,56
146 / 111	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 ... comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; cannotto 9705.Za001.0 con rosone; guarnizioni							
000.-	000.- LV Installazione.							
	4,00						4,00	
		SOMMANO 1 cad					4,00	189,63
								758,52
147 / 112	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.-	0005.- LV Installazione.							
	1,00						1,00	
		SOMMANO 1 cad					1,00	121,84
								121,84
148 / 113	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.-	50.- LV Montaggio.							
	1,00						1,00	
		SOMMANO 1 cad					1,00	386,64
								386,64
149 / 114	OPERA: Gruppo di scarico, a saltarello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo. LOM252.OC. Incluso: sifone ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni.							
EEA.Pa29.I7	LAVORO: Montaggio. OP G ... lavabo; dimensione attacco ["] = 1 1/4. Incluso: sifone 800.Za001.00 ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni							
000.-	000.- LV Montaggio.							
		SOMMANO 1 cad						
								428'588,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O							428'588,50	
1,00						1,00		
	SOMMANO 1 cad						1,00	48,08
150 / 115	OPERA: Lavello, da semi-incasso di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 1 bacino + LOM252.OC. scolapiatti; 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 0000.- LV Installazione.							48,08
5,00						5,00		
	SOMMANO 1 cad						5,00	146,60
151 / 116	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 rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni 234.Za001.00 SPECIFICHE TECNICHE: n° tubi = 2 50.- LV Montaggio.							733,00
	Vedi voce n° 115 [1 cad 5,00]					5,00		
	SOMMANO 1 cad						5,00	139,90
152 / 117	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° 65.- catenelle = 2 LV Montaggio.							699,50
	Vedi voce n° 116 [1 cad 5,00]					5,00		
	SOMMANO 1 cad						5,00	79,92
153 / 118	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							
	SOMMANO cad					7,00		
154 / 119	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							
	SOMMANO cad					4,00		
155 / 184	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							
	SOMMANO %					15'000,00		
156 / 185	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							
	SOMMANO %					30'000,00		
157 / 137	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		
	A R I P O R T A R E						2,00	439'728,61

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00	442'089,89	

SOMMANO 1 cad

1,00 657,05 657,05

166 / 146 OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; LOM252.OC. larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C | potere d'interruzione [kA] ≤ 10 | ERRORE EEA.Pa02.G VALORE ... m] = 17,5; curva [-] = C | potere d'interruzione [kA] ≤ 10 | corrente 8205.Za001.0 nominale [A] = 32 ÷ 125; n° poli [-] = 1

185.c LV Pos. 2,00

2,00

SOMMANO 1 cad

2,00 107,62 215,24

167 / 147 OPERA: Blocco differenziale, classe AS selettivo; geometria: 6 moduli | modulare | LOM252.OC. componibile; corrente nominale [A] = 125 | sensibilità differenziale residua I_{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

168 / 148 OPERA: Interruttore di materiale generico; geometria: modulare | scatolato; funzione: LOM252.OC. manovra | sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 | corrente nominale [A] = 63 ÷ EEA.Pa02.G 80; n° ... manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto 8205.Za000.1 per il montaggio su guida DIN

415.r LV Pos. 1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00 61,53 61,53

169 / 149 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 LAVORO: ... namica

400.- SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota
LV Installazione. 1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00 380,88 380,88

170 / 150 OPERA: Analizzatore di rete; precisione [%] = 1 | consumo [VA] = 5; n° digit (misure di LOM252.OC. energia) [-] = 6 | n° digit (misure istantanee) [-] = 3. Incluso: contenitore plastico.

EEA.Pa01.G LA ... Incluso: contenitore plastico

8256.Za001.0 SPECIFICHE TECNICHE: per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase

000.- LV1 2,00

2,00

SOMMANO 1 cad

2,00 392,84 785,68

171 / 151 OPERA: Portafusibile, sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale LOM252.OC. [A] = 20; n° poli [-] = 4P. Incluso: contenitore isolante.

EEA.Pa02.G LAVORO: Pos.

9740.Za001.0 SPECIFICHE TECNICHE ...] = 4P. Incluso: contenitore isolante

045.- SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN
LV Pos. 1,00

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00 36,45 36,45

172 / 152 OPERA: Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 | lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] LOM252.OC. = 380 | corrente nominale [A] = 20.

EEA.Pa01.G LAVORO: Installazione. OP Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 | ... diametro (Ø) [mm] = 9 7440.Za001.0 | lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 | corrente nominale [A] = 20

255.- LV Installazione. 3,00

3,00

SOMMANO 1 cad

3,00 4,07 12,21

173 / 153 OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione LOM252.OC. d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 | grado di sicurezza [-] = EEA.Pa01.G ... tazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il 8235.Za001.1 trasporto dei materiali al piano.

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

A R I P O R T A R E

444'846,59

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

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						463'830,53

190 / 170	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo THORN Lighting modello SENSA SDP					9,00		
NP.ELE.03	9,00							
		SOMMANO				9,00	127,74	1'149,66
191 / 171	OPERA: Pannello, RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di LOM252.OC. cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 12. EEA.Pa02.G Incluso ... per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 5e, dotato di cartellini di 9764.R0000. identificazione sul fronte e sul retro							
0000.a	LV Posa.							
	1,00							
		SOMMANO 1 cad				1,00	125,21	125,21
192 / 172	OPERA: Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non LOM252.OC. schermato.							
EEA.Pa02.H	LAVORO: Posa. OP Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato 7455.Sc000.0 non sche ... twistato non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina in resina 250,- sintetica polivinilcloruro (PVC)							
	LV Posa.							
	200,00							
		SOMMANO 1 m				200,00	2,24	448,00
193 / 174	OPERA: Rivelatore, ottico; impiego: centrali convenzionali.							
LOM252.OC.	LAVORO: Posa.							
EEA.Pa02.L8	SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, ottico di fumo. OP Rivelatore, ottico; 225.Za001.17 impiego: centrali convenz							
60.-	RM Rivelatore ottico; impiego: centrali convenzionali							
	SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, ottico di fumo							
	LV Posa.							
	18,00							
		SOMMANO 1 cad				18,00	63,34	1'140,12
194 / 175	OPERA: Anello, adattatore; impiego: rivelatore basso profilo.							
LOM252.OC.	LAVORO: Posa. OP Anello, adattatore; impiego: rivelatore basso profilo.							
EEA.Pa02.L9	RM Anello adattatore; impiego: rivelatore basso profilo							
742.Za001.00	LV Posa.							
10.-	18,00							
		SOMMANO 1 cad				18,00	19,23	346,14
195 / 176	OPERA: Pulsante, manuale d'allarme; geometria: a rottura vetro.							
LOM252.OC.	LAVORO: Installazione.							
EEA.Pa01.L8	SPECIFICHE TECNICHE: pulsante convenzionale a 1 scambio. OP Pulsante, manuale 250.Za001.00 d'allarme; ge ... anuale d'allarme; geometria: a rottura vetro							
00.-	SPECIFICHE TECNICHE: pulsante convenzionale a 1 scambio							
	LV Installazione.							
	3,00							
		SOMMANO 1 cad				3,00	34,89	104,67
196 / 177	OPERA: Ferramenta, staffa; funzione: installazione a bandiera o bifacciale della serie di LOM252.OC. pannelli ottico/acustici GRP25x; impiego: segnalatori ottico/acustici.							
EEA.Pa02.G	LAVORO: Posa. OP F ... e a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici 9710.Za001.1 GRP25x; impiego: segnalatori ottico/acustici							
535.-	LV Posa.							
	3,00							
		SOMMANO 1 cad				3,00	26,66	79,98
197 / 178	OPERA: Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm ²] = 2x0,5.							
LOM252.OC.	LAVORO: Posa. 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	SPECIFICHE TECNICHE: cavo antincendio di grado 3							
10.-	LV Posa.							
	630,00							
		SOMMANO 1 m				630,00	2,53	1'593,90
198 / 179	OPERA: Centrale di rivelazione, incendio. Escluso: batterie.							

	A R I P O R T A R E							468'818,21
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'818,21

LOM252.OC. LAVORO: Posa.

EEA.Pa02.L7 SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 8 zone di rivelazione. OP Centrale 415.Za001.05 di rivelazione, incend... i rivelazione incendio. Escluso: batterie

10.- SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 8 zone di rivelazione
LV Posa.

1,000

1,000

1,00

1,000

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

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

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	A - Opere edili	231'909,35	49,191
002	B - Opere strutturali	138'990,72	29,482
003	C - Opere impiantistiche	100'544,69	21,327

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

A RIPORTARE

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

Riepilogo CATEGORIE

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

Totale CATEGORIE euro 471'444,76 100,000

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

Riepilogo SUB CATEGORIE

001	Lavorazioni oggetto di finanziamento	471'444,76	100,000
002	Lavorazioni extrafinanziamento	0,00	0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	471'444,76	100,000

Totale SUB CATEGORIE euro

4/1 444,76 100,000
0,00 0,000

471'444.76 100.000

R I P O R T O

IMPORTI

incid.
%

COMMITTENTE: Comune di Soiano del Lago

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	471'444,76	100,000	
M:001.005	Scavi - demolizioni e movimenti terra euro	231'909,35	49,191	
M:001.005.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	9'287,98	1,970	
M:001.006	Impermeabilizzazioni euro	21'429,47	4,545	
M:001.006.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	21'429,47	4,545	
M:001.007	Coibentazioni termiche ed acustiche euro	50'249,08	10,659	
M:001.007.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	50'249,08	10,659	
M:001.008	Vespaio euro	17'364,10	3,683	
M:001.008.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	17'364,10	3,683	
M:001.009	Sottofondo pavimentali euro	7'861,31	1,667	
M:001.009.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	7'861,31	1,667	
M:001.010	Pavimenti euro	10'661,81	2,262	
M:001.010.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	10'661,81	2,262	
M:001.012	Controsoffitti euro	10'109,74	2,144	
M:001.012.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	10'109,74	2,144	
M:001.013	Divisori interni euro	31'652,84	6,714	
M:001.013.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	31'652,84	6,714	
M:001.015	Copertura euro	5'798,40	1,230	
M:001.015.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	5'798,40	1,230	
M:001.017	Serramenti esterni euro	45'833,69	9,722	
M:001.017.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	45'833,69	9,722	
M:001.018	Serramenti interni euro	3'262,84	0,692	
M:001.018.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	3'262,84	0,692	
M:001.019	Opere da lattoniere euro	5'031,60	1,067	
M:001.019.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	5'031,60	1,067	
M:001.021	Tinteggi euro	4'681,60	0,993	
M:001.021.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	4'681,60	0,993	
M:001.025	Sistemazioni esterne euro	8'684,89	1,842	
M:001.025.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	8'684,89	1,842	
M:002	B - Opere strutturali euro	138'990,72	29,482	
M:002.001	Opere fondazionali euro	33'829,99	7,176	
M:002.001.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	33'829,99	7,176	
M:002.002	Strutture in elevazione portanti euro	61'057,52	12,951	
M:002.002.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	61'057,52	12,951	
M:002.003	Solai e impalcati in legno euro	44'103,21	9,355	
M:002.003.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	44'103,21	9,355	
M:003	C - Opere impiantistiche euro	100'544,69	21,327	
M:003.023	Impianto meccanico - climatizzazione euro	48'832,12	10,358	

A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.023.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	48'832,12	10,358
M:003.024	Impianto idrico-sanitario euro	12'908,92	2,738
M:003.024.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	12'908,92	2,738
M:003.026	Assistenze euro	7'087,50	1,503
M:003.026.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	7'087,50	1,503
M:003.027	Impianto elettrico euro	25'376,79	5,383
M:003.027.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	25'376,79	5,383
M:003.028	Impianto antifurto e TVCC euro	448,00	0,095
M:003.028.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	448,00	0,095
M:003.029	Impianto IRAI euro	5'891,36	1,250
M:003.029.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	5'891,36	1,250
TOTALE euro		471'444,76	100,000

Data, 22/10/2025

Il Tecnico

A RIPORTARE