
Comune di Soiano del Lago (BS)

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

PROGETTO ESECUTIVO

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

CUP D68H25000530006

CIG B3FD04D5F7

RUP Geom. Fabrizio Cecchin

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

Missione 4: Istruzione e ricerca

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

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

Progettista:

Arch. Giorgio Vezzoli

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

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

architecture@giorgiovezzoli.it

giorgio.vezzoli@archiworldpec.it



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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, 11/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

LAVORI A MISURA

1 1C.18.150.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo. SOMMANO m²	183,00	2,71	495,93	0,00	
2 LOM241.1C. 11.200.0010. b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... za muraria. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio zincato a caldo SOMMANO cad	2,00	880,40	1'760,80	73,78	4,190
3 LOM241.1C. 11.200.0010. d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml SOMMANO m	20,00	17,97	359,40	9,74	2,710
4 LOM241.1C. 11.200.0020. c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... ione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. - paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304 SOMMANO cad	2,00	268,83	537,66	19,14	3,560
5 LOM241.1C. 24.100.0020. a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SOMMANO m²	375,73	2,34	879,21	537,37	61,120
6 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	2'085,12	2,28	4'754,07	0,00	
7 LOM241.1U. 04.110.0040. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell ... con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. SOMMANO m²	316,00	1,64	518,24	220,56	42,560
8 LOM241.OC. EEA.a10.C09 10.J0001.001 5.- 7 cm	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: termoisolante alleggerimento miscele alleggerite; impiego: sottofondi; spessore [c ... pacità [m³] <= 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	190,00	29,13	5'534,70	1'442,10	26,056
9 LOM251.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa SOMMANO cad	6,00	82,11	492,66	132,67	26,930
10 LOM251.1C. 28.100.0010. a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SOMMANO %	30'000,00	15,75	4'725,00	3'552,73	75,190
11 LOM251.1C. 28.200.0010. a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... iature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SOMMANO %	15'000,00	15,75	2'362,50	1'776,36	75,190
12 LOM251.OC. EEA.Pa02.C 0100.H0002. 0010.-	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e montanti ... rigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 m²	468,34	54,27	25'416,81	10'713,19	42,150
13 LOM251.OC. EEA.Pa02.C 1515.Od001. 0295.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; geometria: in lastre rigide; impiego: sistema di muratura intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 5; con ... LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SOMMANO 1 m²	468,34	9,89	4'631,88	1'205,22	26,020
14 LOM251.OC. EEA.Pa02.I7 407.D0010.0 015.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) ...] = 8 pressione nominale [bar] = 8 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 LV Posa.					
	A R I P O R T A R E			52'468,86	19'682,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'468,86	19'682,86	
	SOMMANO 1 m	20,00	20,25	405,00	247,82	61,190
15 LOM251.OC. EEA.Pa02.17 822.D0019.0 380.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)	SOMMANO 1 m	30,00	46,23	1'386,90	212,20 15,300
16 LOM251.RM .07.10.25.H0 002.0015.-	Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento	SOMMANO 1 m²	82,80	2,94	243,43	0,00
17 LOM252.1M. 11.200.0010. a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	SOMMANO cad	7,00	195,25	1'366,75	632,94 46,310
18 LOM252.1M. 11.200.0010. b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	SOMMANO cad	4,00	201,42	805,68	271,35 33,680
19 LOM252.LP. EEA.Ma50.A 2505.Za001.0 000.-	OPERA STRUMENTALE: Movimentazione aerea, con gru a torre. LAVORO: Controllo. SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti. OS1 OPERA STRUMENT ... RT Cantiere LV LAVORO: Controllo. SPECIFICHE TECNICHE: gestione a vista e via radio movimentazioni gru interferenti.	SOMMANO 1 h	120,00	41,09	4'930,80	3'897,81 79,050
20 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.	SOMMANO 1 m²	92,73	19,83	1'838,84	914,64 49,740
21 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40 ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.	SOMMANO 1 m²	161,88	25,92	4'195,93	1'886,91 44,970
22 LOM252.OC. ADA.Pa04.A 6605.Na000. 0255.-	OPERA: Rilevato di terra generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica. SPECIFICHE TECNIC ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	SOMMANO 1 m³	199,08	3,95	786,37	293,71 37,350
23 LOM252.OC. EEA.Mc01.C 0100.Za001.0 005.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/fine ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)	SOMMANO 1 m³	0,72	88,44	63,68	47,24 74,180
24 LOM252.OC. EEA.Mc09.A 6402.Na000. 0000.-	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	SOMMANO 1 m³	199,08	4,57	909,80	356,55 39,190
25 LOM252.OC. EEA.Mc09.A 6402.Na000. 0005.b	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	SOMMANO 1 m³	130,32	20,06	2'614,22	833,94 31,900
26 LOM252.OC. EEA.Mc11.E 0000.J0001.0 260.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: op ... tata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)	SOMMANO 1 m	70,40	27,82	1'958,53	1'308,30 66,800
27	OPERA: Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto					
	A R I P O R T A R E			73'974,79	30'586,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'974,79	30'586,27	

LOM252.OC. doppia anta | a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 | t ... re medio [μ] = 15

EEA.Pa01.C LV Installazione. Escluso: assistenze murarie.

3330.Sa000.0 SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.

005.- SOMMANO 1 m² 53,33 578,46 30'849,27 2'224,23 7,210

28 OPERA: Sistema radiante, a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di

LOM252.OC. climatizzazione; interasse tubi [mm] ≤ 100; resa termica minima dei pannelli [... anelli con temperatura

EEA.Pa01.F6 ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3

070.Za001.00 LV Installazione.

25.- SOMMANO 1 m² 181,65 48,85 8'873,60 2'719,76 30,650

29 OPERA: Sistema radiante, distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego:

LOM252.OC. impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 10 + 10. Incluso: valvole ... i in lega ferrosa acciaio

EEA.Pa01.F6 generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi

070.Za001.05 LV Installazione.

35.- SOMMANO 1 cad 1,00 746,50 746,50 148,18 19,850

30 OPERA: Sistema radiante, distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego:

LOM252.OC. impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 11 + 11. Incluso: valvole ... i in lega ferrosa acciaio

EEA.Pa01.F6 generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi

070.Za001.05 LV Installazione.

40.- SOMMANO 1 cad 1,00 819,40 819,40 148,15 18,080

31 OPERA: Addolcitore d'acqua, rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua;

LOM252.OC. portata massima [m³/h] = 3 | capacità di scambio minima [m³*°F] = 230. Incluso ... CHE: a scambio di ioni;

EEA.Pa01.F9 costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare

736.Za001.00 LV Installazione.

00.- SOMMANO 1 cad 1,00 1'959,87 1'959,87 631,86 32,240

32 OPERA: Termometro, a bulbo e capillare; funzione: misurazione temperatura; impiego: condotto;

LOM252.OC. dimensione quadrante [mm] = 80.

EEA.Pa01.F9 LAVORO: Installazione. OP Termometro, a bulbo e capil ... lbo e capillare; funzione: misurazione

740.Za001.00 temperatura; impiego: condotto; dimensione quadrante [mm] = 80

00.- LV Installazione.

SOMMANO 1 cad 10,00 16,43 164,30 56,80 34,570

33 OPERA: Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione;

LOM252.OC. impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80. Incluso: indice ... pressione; impiego: centrale

EEA.Pa01.F9 idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80. Incluso: indice di riferimento

742.Za001.00 LV Installazione.

05.- SOMMANO 1 cad 2,00 33,75 67,50 19,75 29,260

34 OPERA: Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 | lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 | corrente

LOM252.OC. nominale [A] = 20.

EEA.Pa01.G LAVORO: Installazione. OP Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 | ... diametro (Ø) [mm] = 9 | lunghezza [mm]

7440.Za001.0 = 36; tensione nominale [V] = 380 | corrente nominale [A] = 20

255.- LV Installazione.

SOMMANO 1 cad 21,00 4,07 85,47 51,86 60,680

35 OPERA: Connettore, RJ45; geometria: UTP non schermato; impiego: pannelli di permutazione.

LOM252.OC. LAVORO: Installazione.

EEA.Pa01.G SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 5e. ... o; impiego: pannelli di

7448.Za001.0 permutazione

500.- SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 5e

LV Installazione.

SOMMANO 1 cad 5,00 10,56 52,80 18,52 35,070

36 OPERA: Blocco differenziale, classe A istantaneo; geometria: 6 moduli | modulare | componibile; corrente

LOM252.OC. nominale [A] = 63 | sensibilità differenziale residua I_{Δn} [A] = 0,03; n° po ... iale modulare componibile con

EEA.Pa01.G interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata

7450.Za001.2 LV Installazione.

060.- SOMMANO 1 cad 2,00 209,73 419,46 34,56 8,240

37 OPERA: Blocco differenziale, classe AS selettivo; geometria: 6 moduli | modulare | componibile; corrente

LOM252.OC. nominale [A] = 125 | sensibilità differenziale residua I_{Δn} [A] = 0,3; n° po ... iale modulare componibile con

EEA.Pa01.G interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata

7450.Za001.3 LV Installazione.

050.- SOMMANO 1 cad 2,00 303,83 607,66 34,58 5,690

38 OPERA: Scaricatore, di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica (8/20)

LOM252.OC. [kA] = 20; n° poli [-] = 4P. Incluso: protezione termica/dinamica.

EEA.Pa01.G LAVORO: ... namica

7620.Za001.0 SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota

400.- LV Installazione.

SOMMANO 1 cad 1,00 380,88 380,88 24,68 6,480

39 OPERA: Batteria; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 | corrente nominale

LOM252.OC. [A/h] = 18.

EEA.Pa01.G LAVORO: Installazione. OP Batteria; impiego: impianti di rive ... ; impiego: impianti di rivelazione

8000.Za001.0 incendi; tensione nominale [V] = 12 | corrente nominale [A/h] = 18

280.- LV Installazione.

SOMMANO 1 cad 1,00 380,88 380,88 24,68 6,480

	A R I P O R T A R E			119'001,50	36'699,20	
--	---------------------	--	--	------------	-----------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			119'001,50	36'699,20	
	SOMMANO 1 cad	2,00	111,58	223,16	4,93	2,210
40 LOM252.OC. EEA.Pa01.G 8206.Za001.1 750.-	OPERA: Pulsante; funzione: comando ed arresto di emergenza. Incluso: contatti per il comando di attuatori, diciture nelle principali lingue. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TEC ... SPECIFICHE TECNICHE: agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	2,00	161,57	323,14	39,49 12,220
41 LOM252.OC. EEA.Pa01.G 8235.Za001.1 040.-	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 grado di sicurezza [-] = ... tazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO 1 cad	47,00	55,21	2'594,87	1'160,17 44,710
42 LOM252.OC. EEA.Pa01.G 8237.Za001.0 020.-	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: relè passo-passo bipolare ... tazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO 1 cad	19,00	78,85	1'498,15	562,85 37,570
43 LOM252.OC. EEA.Pa01.G 8237.Za001.0 755.-	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terr ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO 1 cad	18,00	30,50	549,00	266,59 48,560
44 LOM252.OC. EEA.Pa01.G 8247.Za001.0 000.-	OPERA: Programmatore, digitale settimanale; tensione nominale [Vca] = 220 ÷ 240; n° canali [-] = 2. Incluso: contenitore plastico. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: ada ... emorie [-] = 42. Incluso: contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	203,27	203,27	24,70 12,150
45 LOM252.OC. EEA.Pa01.G 8256.Za001.0 000.-	OPERA: Analizzatore di rete; precisione [%] = 1 consumo [VA] = 5; n° digit (misure di energia) [-] = 6 n° digit (misure istantanee) [-] = 3. Incluso: contenitore plastico. LA ... Incluso: contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase LV1	SOMMANO 1 cad	2,00	392,84	785,68	98,76 12,570
46 LOM252.OC. EEA.Pa01.10 005.Za001.00 00.-	OPERA: Gruppo di riempimento; funzione: stabilizzazione della pressione; impiego: impianto di riscaldamento a circuito chiuso; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione massima in ... eratura massima di esercizio [°C] = 70. Incluso: rubinetto; filtro; valvola di non ritorno; manometro LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	42,34	42,34	5,92 13,990
47 LOM252.OC. EEA.Pa01.17 450.Za001.02 70.-	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2. LAVOR ... ase (1f), SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	350,79	350,79	73,84 21,050
48 LOM252.OC. EEA.Pa01.17 450.Za001.02 75.-	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2. LAVOR ... ase (1f), SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	462,40	462,40	74,35 16,080
49 LOM252.OC. EEA.Pa01.17 450.Za001.02 90.-	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] = 2,1 ÷ 4. LAVOR ... ase (1f), SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	462,40	462,40	74,35 16,080
50 LOM252.OC. EEA.Pa01.18 000.Sb038.0 000.-	OPERA: Serbatoio, inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressi ... TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99 LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	767,69	767,69	148,16 19,300
51 LOM252.OC.	OPERA: Filtro, raccogliitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ... del tipo senza amianto					
	A R I P O R T A R E			127'264,39	39'233,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			127'264,39	39'233,31	
EEA.Pa01.I9 766.Sb030.0 015.-	SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	49,52	49,52	16,00 32,320
52 LOM252.OC.	OPERA: Pulsante, manuale d'allarme; geometria: a rottura vetro. LAVORO: Installazione.					
EEA.Pa01.L8 250.Za001.00 00.-	SPECIFICHE TECNICHE: pulsante convenzionale a 1 scambio. OP Pulsante, manuale d'allarme; ge ... anuale d'allarme; geometria: a rottura vetro SPECIFICHE TECNICHE: pulsante convenzionale a 1 scambio LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	3,00	34,89	104,67	37,03 35,380
53 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 8210.Sb008. 0000.-	OPERA: Lavello, da semi-incasso di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 1 bacino + scolapiatti; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 profondità [cm] ... ne: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 profondità [cm] = 50. Incluso: mensole LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	5,00	146,60	733,00	247,83 33,810
54 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 8220.L0008. 0015.-	OPERA: Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: sospeso; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. I ... e igienico. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, raccordo di scarico, guarnizioni LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	237,16	237,16	35,10 14,800
55 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 8220.L0008. 0020.-	OPERA: Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 3 ... SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico per infanzia, con scarico a parete/pavimento; sifone incorporato LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	3,00	262,65	787,95	74,38 9,440
56 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 8225.L0012. 0005.-	OPERA: Lavabo, a parete di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65. Incluso: mensole. LAVORO: Insta ... ene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65 profondità [cm] = 50. Incluso: mensole LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	1,00	121,84	121,84	49,56 40,680
57 LOM252.OC. EEA.Pa01.N 9705.Za001.0 000.-	OPERA: Cassetta di lavaggio, da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezio ... omando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni LV Installazione.	SOMMANO 1 cad	4,00	189,63	758,52	99,14 13,070
58 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 0102.J0005.0 005.-	OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] = 12. ... , voltini). Escluso: piani di lavoro; intonacatura. SPECIFICHE TECNICHE: superfici da intonacare (valutazione a parte).	SOMMANO 1 m²	26,40	36,71	969,14	383,30 39,550
59 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1000.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	SOMMANO 1 m²	23,00	23,97	551,31	330,01 59,860
60 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1000.d	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	SOMMANO 1 m²	104,00	33,18	3'450,72	2'051,45 59,450
61 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1206.Cb002. 0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in teli di resina naturale linoleum; finitura: in tinta unita; impiego: interno; spessore [cm] = 0,2 altezza [cm] = 200; classe d'uso [classe] = ... quosa; esente da solvente LV Posa. Incluso: rasatura sottofondo esistente; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria.	SOMMANO 1 m²	176,00	23,05	4'056,80	571,60 14,090
62 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1206.J0001.0 760.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10. LAVORO: Posa. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento. ... imone ammortizzato. RP Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a)	SOMMANO 1 m²	105,00	34,09	3'579,45	562,69 15,720
63 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1206.L0005.	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltato colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [... : formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico.					
	A R I P O R T A R E			142'664,47	43'691,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			142'664,47	43'691,40	
0220.-	SOMMANO 1 m²	23,00	51,89	1'193,47	90,39	7,574
64 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1210.Od002. 0010.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolam ... lato y [mm] = 24 LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 m²	146,00	46,82	6'835,72	2'741,81	40,110
65 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1220.L0001. 0005.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltato in tinta unita; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie ... cluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco. SOMMANO 1 m²	25,83	52,68	1'360,72	472,58	34,730
66 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1820.F0000.0 250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. LAVORO: Posa. Incluso: imprim ... SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. SOMMANO 1 m²	644,90	12,93	8'338,56	5'446,74	65,320
67 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1820.F0003.0 250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane biarmate di bitume plastomerico (BPP); funzione: manto; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; resistenza al fuoco ... li di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: sigillatura dei giunti a fiamma con cannello. SOMMANO 1 m²	242,20	38,30	9'276,26	2'359,88	25,440
68 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 1825.F0003.0 000.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP); geometria: su film termofusibile armata; funzione: impermeabilizzazione; peso [kg/m²] = 2. LAVORO: Po ... to. RP Cannello bruciatore; impiego: guaine bituminose. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.05.1010.a) SOMMANO 1 m²	242,20	15,75	3'814,65	1'059,33	27,770
69 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 2700.D0013. 0500.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti s ... fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. SOMMANO 1 m²	150,00	1,27	190,50	64,94	34,090
70 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 3305.Sb003. 0000.c	OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ 210 1 ... SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5. SOMMANO 1 cad	1,00	422,86	422,86	71,46	16,900
71 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 3305.Sb003. 0010.-	OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: finestre. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. OP Controtelaio di lega ferrosa accia ... cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 m	65,80	16,12	1'060,70	593,04	55,910
72 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 3307.Qb000. 0000.a	OPERA: Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa ... materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati. SOMMANO 1 cad	1,00	516,00	516,00	46,34	8,980
73 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 3310.Qa006. 0005.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica lucido; geometria: tamburato singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 ... lacche poliuretaniche LV Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 cad	6,00	387,33	2'323,98	375,09	16,140
74 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 3354.Mb012. 0005.-	OPERA: Soglia di roccia naturale marmo bianco di carrara; geometria: piano visto coste levigate vaschetta in pendenza; impiego: davanziali finestre porte finestre; larghezza [... ione in corso lavori; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento. SOMMANO 1 m	14,70	171,09	2'515,02	400,14	15,910
75 LOM252.OC. EEA.Pa02.C 3356.D0017. 0000.-	OPERA: Avvolgibile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: a stecche; funzione: oscurante; impiego: finestre porte finestre; peso [kg/m²] ≥ 4,5. Escluso: rinforzi metallic ... anciamiento doppio continuo LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 m²	53,33	99,36	5'298,87	1'111,17	20,970
76 LOM252.OC.	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25.					
	A R I P O R T A R E			185'811,78	58'524,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			185'811,78	58'524,31	
EEA.Pa02.D 3007.J0005.0 000.-	LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fo ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	SOMMANO 1 m	56,00	23,86	1'336,16	531,79 39,800
77 LOM252.OC. EEA.Pa02.E4 805.Qa006.0 760.-	OPERA: Strato di orditura, sottomanto di legno naturale abete; geometria: listelli; impiego: coperture con manto leggero in fibre/lamiera. Incluso: chioderia. LAVORO: Posa. Inclus ... aggio; impiego: murature tramezzi LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; fissaggio alla sottostante struttura.	SOMMANO 1 m²	235,00	9,24	2'171,40	1'053,56 48,520
78 LOM252.OC. EEA.Pa02.E9 700.Sb017.0 000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	SOMMANO 1 kg	5'087,10	2,18	11'089,88	5'451,78 49,160
79 LOM252.OC. EEA.Pa02.E9 700.Sb017.0 010.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio sottomurazioni coll ... gio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: tagli a misura; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature.	SOMMANO 1 kg	70,69	2,64	186,62	101,97 54,640
80 LOM252.OC. EEA.Pa02.F8 005.Za000.00 75.-	OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 12. LAVORO: ... [l] = 12 SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 4 LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	158,87	158,87	98,61 62,070
81 LOM252.OC. EEA.Pa02.F8 005.Za000.00 95.-	OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 50. LAVORO: Posa. SPECIFICH ... [l] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 LV Posa.	SOMMANO 1 cad	2,00	310,84	621,68	395,45 63,610
82 LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 50.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	10,36	10,36	5,68 54,820
83 LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 55.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	11,19	11,19	5,68 50,750
84 LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 60.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	20,22	20,22	11,88 58,730
85 LOM252.OC. EEA.Pa02.F9 730.Sc006.02 70.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa.	SOMMANO 1 cad	2,00	24,19	48,38	23,75 49,090
86 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 0900.Za001.1 250.-	OPERA: Alimentatore, di emergenza; geometria: 2 uscite; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [Vcc] = 24 corrente nominale [A] = 2 corrente nominale aggio ... interno per alloggiamento di 2 batterie tensione nominale [V] = 12 e carica elettrica [Ah] = 18 (non fornite) LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	589,62	589,62	9,85 1,670
87 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 0905.Ca016. 0000.-	OPERA: Trasformatore, di sicurezza di resina sintetica polietilene (PE); impiego: citofoni videocitofoni; tensione di alimentazione [V] = 230 potenza [VA] = 30. Incluso: custod ... tensione di uscita [VA] = 15. Incluso: custodia DIN 4 moduli SPECIFICHE TECNICHE: uscita in bassa tensione LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	37,86	37,86	14,81 39,120
88 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 7415.Sb003. 0010.c	OPERA: Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera asolata bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori ... : portacavi; altezza [mm] = 80 larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio LV Posa.	SOMMANO 1 m	37,40	27,73	1'037,10	369,31 35,610
	A R I P O R T A R E			203'131,12	66'598,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			203'131,12	66'598,43	
89 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 505.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM16 d ... nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno LV Posa.	SOMMANO 1 m	43,75	4,73	206,94	53,99 26,090
90 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 715.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16O ...] = 5x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa.	SOMMANO 1 m	37,50	4,20	157,50	55,55 35,270
91 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 720.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16O ...] = 5x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa.	SOMMANO 1 m	37,50	5,07	190,13	55,54 29,210
92 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 730.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM1 ... m²] = 5x6; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa.	SOMMANO 1 m	37,50	8,53	319,88	74,05 23,150
93 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 7436.Ca000.0315.-	OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 48 moduli. Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessor ... io SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsetteria LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	75,74	75,74	24,68 32,590
94 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 7436.R0000.0330.a	OPERA: Quadro elettrico, da parete di metallo generico; geometria: struttura fissa; superficie [pollici] = 19. LAVORO: Posa. OP Quadro elettrico, da parete di metallo generico; ge ... 19. RM Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: struttura fissa; superficie [pollici] = 19 LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	433,24	433,24	49,39 11,400
95 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 7436.R0000.0505.o	OPERA: Quadro elettrico, da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 altezza [mm] = 180 ... TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439 LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	657,05	657,05	49,34 7,510
96 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 8205.Za000.0260.f	OPERA: Interruttore, a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni. ... co, segnalatore delle funzioni SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	50,85	50,85	24,69 48,550
97 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 8205.Za000.1415.r	OPERA: Interruttore di materiale generico; geometria: modulare scatolato; funzione: manovra sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 corrente nominale [A] = 63 ÷ 80; n° ... manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	61,53	61,53	14,81 24,070
98 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 8205.Za001.0055.b	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nomin ... [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4 LV Posa.	SOMMANO 1 cad	3,00	67,11	201,33	14,82 7,360
99 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 8205.Za001.0185.c	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 ERRORE VALORE ... m] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 10 corrente nominale [A] = 32 ÷ 125; n° poli [-] = 1 LV Posa.	SOMMANO 1 cad	2,00	107,62	215,24	9,88 4,590
100 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 8205.Za001.0750.b	OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare monoblocco scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C corren ... llazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N LV Posa.	SOMMANO 1 cad	36,00	87,51	3'150,36	302,12 9,590
101 LOM252.OC.	OPERA: Presa, utente. Incluso: coperchio. LAVORO: Posa.					
	A R I P O R T A R E			208'850,91	67'327,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			208'850,91	67'327,29	
EEA.Pa02.G 8231.Za001.1 250.-	SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ12 UTP non schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supp ... ta, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero LV Posa.	SOMMANO 1 cad	5,00	20,78	103,90	39,49 38,010
102 LOM252.OC.	OPERA: Ferramenta, staffa; funzione: installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x; impiego: segnalatori ottico/acustici.					
EEA.Pa02.G 9710.Za001.1 535.-	LAVORO: Posa. OP F ... e a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x; impiego: segnalatori ottico/acustici LV Posa.	SOMMANO 1 cad	3,00	26,66	79,98	14,81 18,520
103 LOM252.OC.	OPERA: Portafusibile, sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 2P. Incluso: contenitore isolante.					
EEA.Pa02.G 9740.Za001.0 015.-	LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE ...] = 2P. Incluso: contenitore isolante SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN LV Posa.	SOMMANO 1 cad	9,00	22,26	200,34	111,09 55,450
104 LOM252.OC.	OPERA: Portafusibile, sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 4P. Incluso: contenitore isolante.					
EEA.Pa02.G 9740.Za001.0 045.-	LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE ...] = 4P. Incluso: contenitore isolante SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	36,45	36,45	17,28 47,410
105 LOM252.OC.	OPERA: Pannello, RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 12. Incluso ... per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 5e, dotato di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro					
EEA.Pa02.G 9764.R0000. 0000.a	LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	125,21	125,21	24,69 19,720
106 LOM252.OC.	OPERA: Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato.					
EEA.Pa02.H 7455.Sc000.0 250.-	LAVORO: Posa. OP Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non sche ... twistato non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) LV Posa.	SOMMANO 1 m	750,00	2,24	1'680,00	1'110,82 66,120
107 LOM252.OC.	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... minale tubazione					
EEA.Pa02.II 500.E0011.0 785.-	[mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 LV Posa.	SOMMANO 1 m	107,80	14,69	1'583,58	585,45 36,970
108 LOM252.OC.	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... minale tubazione					
EEA.Pa02.II 500.E0011.0 790.-	[mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 LV Posa.	SOMMANO 1 m	39,60	16,10	637,56	215,05 33,730
109 LOM252.OC.	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 spessore minimo elastomero per il diam ... minale tubazione					
EEA.Pa02.II 500.E0011.0 840.-	[mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 LV Posa.	SOMMANO 1 m	39,60	26,68	1'056,53	234,65 22,210
110 LOM252.OC.	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 spessore [mm] = 2,8					
EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 085.-	LV Posa.	SOMMANO 1 m	7,70	6,31	48,59	7,95 16,360
111 LOM252.OC.	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 spessore [mm] = 3,5					
EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 090.-	LV Posa.	SOMMANO 1 m	107,80	10,40	1'121,12	166,93 14,890
112 LOM252.OC.	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 2,9					
EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 095.-	LV Posa.	SOMMANO 1 m	39,60	9,86	390,46	61,34 15,710
113 LOM252.OC.	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 spessore [mm] = 3,7					
EEA.Pa02.I7 407.D0033.0	LV Posa.					
	A R I P O R T A R E			215'914,63	69'916,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			215'914,63	69'916,84	
100.-	SOMMANO 1 m	39,60	13,41	531,04	61,33	11,550
114 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 425.E0004.0 055.-	OPERA: Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [... ECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico LV Posa.	SOMMANO 1 cad	4,00	49,47	197,88	64,01 32,350
115 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 816.Sb030.0 015.-	OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. OP Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa ... eometria: curvato; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 100 lunghezza [m] = 2 LV Posa. Incluso: assistenze murarie.	SOMMANO 1 cad	8,00	102,48	819,84	77,97 9,510
116 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 817.Sb003.0 020.-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezz ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.	SOMMANO 1 m²	49,60	74,55	3'697,68	1'937,58 52,400
117 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 822.D0019.0 315.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro este ... nco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)	SOMMANO 1 m	20,00	58,61	1'172,20	158,48 13,520
118 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 836.D0019.0 030.-	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ... 2 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture.	SOMMANO 1 m	40,00	19,66	786,40	202,42 25,740
119 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 836.D0019.0 040.-	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ... ,6 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture.	SOMMANO 1 m	13,00	26,87	349,31	71,22 20,390
120 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 730.J0001.00 10.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escl ... SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.	SOMMANO 1 cad	4,00	76,18	304,72	108,27 35,530
121 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 735.J0001.00 00.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerat ... ru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a)	SOMMANO 1 cad	6,00	27,02	162,12	77,96 48,090
122 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 735.J0005.00 15.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio v ... ta [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d)	SOMMANO 1 cad	8,00	153,59	1'228,72	161,33 13,130
123 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 740.J0001.00 00.-	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 luce interna y [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. LAVORO: Posa. OP Chiusino ... ru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a)	SOMMANO 1 cad	6,00	16,83	100,98	10,11 10,010
124 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 740.J0001.00 60.-	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; diametro nominale [cm] = 200 altezza [cm] > 20. LAVORO: Posa. OP Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: poz ... tata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b)	SOMMANO 1 cad	2,00	331,72	663,44	28,99 4,370
125 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.00 00.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa.	SOMMANO 1 cad	3,00	9,43	28,29	17,04 60,230
126 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.00	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa.					
	A R I P O R T A R E			225'957,25	72'893,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			225'957,25	72'893,55	
05.-	SOMMANO 1 cad	5,00	10,36	51,80	28,40	54,820
127 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.00 10.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa.	SOMMANO 1 cad	3,00	18,25	54,75	35,63 65,070
128 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.00 15.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa.	SOMMANO 1 cad	14,00	21,57	301,98	166,24 55,050
129 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.00 55.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa.	SOMMANO 1 cad	9,00	22,36	201,24	106,88 53,110
130 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.00 85.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 10 cam ... hiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00 LV Posa.	SOMMANO 1 cad	2,00	34,91	69,82	11,36 16,270
131 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.02 50.-	OPERA: Valvola, automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 pressione massima di scarico [ba ... di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza LV Posa.	SOMMANO 1 cad	6,00	16,56	99,36	34,07 34,290
132 LOM252.OC. EEA.Pa02.L7 415.Za001.05 10.-	OPERA: Centrale di rivelazione, incendio. Escluso: batterie. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 8 zone di rivelazione. OP Centrale di rivelazione, incend ... i rivelazione incendio. Escluso: batterie SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 8 zone di rivelazione LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	702,97	702,97	98,77 14,050
133 LOM252.OC. EEA.Pa02.L7 430.Za001.00 10.-	OPERA: Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm²] = 2x0,5. LAVORO: Posa. OP Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm²] = 2x0, ... rosso; fornitura: in opera; sezione nominale [mm²] = 2x0,5 SPECIFICHE TECNICHE: cavo antincendio di grado 3 LV Posa.	SOMMANO 1 m	630,00	2,53	1'593,90	933,07 58,540
134 LOM252.OC. EEA.Pa02.L8 225.Za001.17 60.-	OPERA: Rivelatore, ottico; impiego: centrali convenzionali. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, ottico di fumo. OP Rivelatore, ottico; impiego: centrali convenz ... RM Rivelatore ottico; impiego: centrali convenzionali SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, ottico di fumo LV Posa.	SOMMANO 1 cad	18,00	63,34	1'140,12	177,74 15,590
135 LOM252.OC. EEA.Pa02.L8 260.Za001.00 00.-	OPERA: Combinatore telefonico, a sintesi vocale; funzione: memorizza 4 messaggi di allarme, messaggio comune, batteria bassa, stato impianto, guasto linea, stato uscita relè; lungh ... tato impianto e ultimo allarme, il combinatore può alloggiare un accumulatore con corrente nominale [Ah] = 2,2 LV Posa.	SOMMANO 1 cad	1,00	482,00	482,00	49,36 10,240
136 LOM252.OC. EEA.Pa02.L9 742.Za001.00 10.-	OPERA: Anello, adattatore; impiego: rivelatore basso profilo. LAVORO: Posa. OP Anello, adattatore; impiego: rivelatore basso profilo. RM Anello adattatore; impiego: rivelatore basso profilo LV Posa.	SOMMANO 1 cad	18,00	19,23	346,14	88,92 25,690
137 LOM252.OC. EEA.Pa03.C 3335.T0000. 0750.-	OPERA: Vettratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: sigillat ... realizzazione vetrata in laboratorio con intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento.	SOMMANO 1 m²	106,66	36,76	3'920,82	914,73 23,330
138 LOM252.OC. EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. ... clato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione.	SOMMANO 1 m³	26,53	174,39	4'626,57	514,94 11,130
	A R I P O R T A R E			239'548,72	76'053,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			239'548,72	76'053,66	
139 LOM252.OC. EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0025.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	SOMMANO 1 m³	85,32	25,62	2'185,90	101,86 4,660
140 LOM252.OC. EEA.Pa04.C 1505.D0000. 0000.-	OPERA: Strato di vespaio, aerato con casseri di plastica generico; spessore tot [cm] = 26 ÷ 33 altezza cassero [cm] = 15 ÷ 20. Incluso: cassero a perdere; conglomerato cementizio ... quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30. LV Formazione. Incluso: getto in opera (sottofondo, riempimento, soletta).	SOMMANO 1 m²	190,00	62,26	11'829,40	3'270,83 27,650
141 LOM252.OC. EEA.Pa06.C 1234.Ca000. 0000.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica generico; funzione: traspirante semilavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] ... voro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate.	SOMMANO 1 m²	751,46	5,06	3'802,39	2'440,75 64,190
142 LOM252.OC. EEA.Pa06.C 9755.Ca001. 0070.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina ep ... ECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti.	SOMMANO 1 cad	40,00	24,89	995,60	114,39 11,490
143 LOM252.OC. EEA.Pa10.E0 000.J0001.02 65.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggrega ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)	SOMMANO 1 m³	13,17	202,76	2'670,35	259,82 9,730
144 LOM252.OC. EEA.Pa10.E5 100.J0001.02 65.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizion ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	SOMMANO 1 m³	41,89	190,44	7'977,53	484,24 6,070
145 LOM252.OC. EEA.Pa15.17 822.D0010.0 750.a	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 32. LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni ... oelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a)	SOMMANO 1 m	44,00	50,62	2'227,28	1'680,26 75,440
146 LOM252.OC. EEA.Pa15.17 822.D0010.0 750.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 56. LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni ... oelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a)	SOMMANO 1 m	15,40	29,07	447,68	337,41 75,370
147 LOM252.OC. EEA.Pa15.17 822.D0010.0 750.h	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 110. LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazion ... oelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a)	SOMMANO 1 m	27,50	20,80	572,00	430,37 75,240
148 LOM252.OC. EEA.Pa29.17 800.Za001.00 00.-	OPERA: Gruppo di scarico, a saltarello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo. Incluso: sifone ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni. LAVORO: Montaggio. OP G ... lavabo; dimensione attacco ["] = 1 1/4. Incluso: sifone ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni	SOMMANO 1 cad	1,00	48,08	48,08	24,78 51,540
149 LOM252.OC. EEA.Pa29.17 800.Za001.02 65.-	OPERA: Gruppo di scarico, a tappo e catenella; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello. Incluso: pilette con griglia; tappi; catenelle; sifone a 2 ingressi ispezionabile ... rmizioni SPECIFICHE TECNICHE: per apparecchio a 2 bacini; n° pilette = 2; n° tappi = 2; n° catenelle = 2	SOMMANO 1 cad	5,00	79,92	399,60	123,92 31,010
150 LOM252.OC. EEA.Pa29.18 234.Sc006.02 50.-	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore bicomando di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo a leva multidirezionale; funzione: gestione flusso acqua; imp ... di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismi interni; portata pre-regolata di fabbrica	SOMMANO 1 cad	1,00	386,64	386,64	12,37 3,200
151 LOM252.OC. EEA.Pa29.18 234.Za001.00 50.-	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello lavatoio; dimensione attacco ["] = 1/2. Inclus ... e con rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: n° tubi = 2	SOMMANO 1 cad	5,00	139,90	699,50	123,88 17,710
	A R I P O R T A R E			273'790,67	85'458,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			273'790,67	85'458,54	
152 LOM252.OC. EEA.Pa29.N 9700.Sc006.0 025.-	OPERA: Miscelatore, termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua regolazione flusso acqua; impiego: ... ma di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile LV Montaggio.	SOMMANO 1 cad	1,00	621,62	621,62	23,75 3,820
153 LOM252.OC. EEA.Pa29.N 9710.Ca010. 0000.-	OPERA: Sedile di resina sintetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo normale. Incluso: coperchio. LAVORO: Montaggio. OP Sedile di resina sinteti ... ntetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo normale. Incluso: coperchio LV Montaggio.	SOMMANO 1 cad	1,00	36,56	36,56	3,87 10,580
154 LOM252.OC. EEA.Pa29.N 9710.Ca010. 0005.-	OPERA: Sedile di resina sintetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo scuola. Incluso: coperchio. LAVORO: Montaggio. OP Sedile di resina sintetic ... intetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo scuola. Incluso: coperchio LV Montaggio.	SOMMANO 1 cad	3,00	52,11	156,33	11,60 7,420
155 LOM252.RM .00.10.15.Za0 01.4505.-_C AM	Premiscelato malta strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro presa rapida ripristino strutturale ricostruzione parti mancanti (str ... sse) = I; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta qualità, inerti selezionati e additivi	SOMMANO 1 m³	1,09	2'907,84	3'169,55	0,00
156 LOM252.RP. 00.30.05.101 0.a	Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a)	SOMMANO 1 m³	55,06	7,95	437,73	0,00
157 LOM252.RP. 01.00.00.104 0.a	Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1	SOMMANO 1 h	12,00	1,78	21,36	0,00
158 LOM252.RP. 01.30.00.103 0.a	Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.a)	SOMMANO 1 h	28,80	0,54	15,55	0,00
159 LOM252.RU. 00.00.00.000 5.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	SOMMANO 1 h	112,00	39,30	4'401,60	0,00
160 NP. ED. 02	Controsoffitto per esterni ed ambienti umidi in lastre di cemento fibrorinforzato, compresa idonea orditura metallica portante di supporto in profili di acciaio rivestiti in lega ... rtland addizionato con resine sintetiche armata con rete in fibra di vetro maglia 5x5x - 200gr resistente agli lcalcalini	SOMMANO m2	40,50	80,84	3'274,02	1'413,86 43,184
161 NP. ED. 03	Fornitura e posa di Lucernario elettrificato in copertura	SOMMANO mq	3,00	729,67	2'189,01	97,26 4,443
162 NP. ED. 04	Isolamento a cappotto per facciata precedentemente preparata, in lana di roccia con spessore di 14 cm + 1,5 cm di strato di rasante colorato di finitura	SOMMANO m2	201,20	94,32	18'977,18	4'601,44 24,247
163 NP. ED. 05	Isolamento a cappotto per porzione piede fondazionale e zoccolino in XPS spessore 14 cm	SOMMANO m2	57,50	75,94	4'366,55	788,90 18,067
164 NP. ED. 06	Strato di isolamento in EPS sottopavimentale, spessore 15cm	SOMMANO m2	195,00	44,47	8'671,65	0,00
165 NP. ED. 07	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 16; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euro ... e. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura.	SOMMANO 1 m²	235,00	68,28	16'045,80	1'344,20 8,377
166 NP.ED. 01	Fornitura e messa in opera di massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica, antiritiro e a basso spessore adatto a ricevere la posa diretta di pav ... ore di cm 3. Compreso ogni onere e magistero per dare il massetto a regola d'arte; prezzo per massimo 5 cm di spessore.	SOMMANO mq	152,00	25,39	3'859,28	0,00
167	'Fornitura e posa di corpo illuminante tipo THORN Lighting modello BETA 3 4100-840 HF LRO Q600					
	A R I P O R T A R E			340'034,46	93'743,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			340'034,46	93'743,42	
NP.ELE.01	SOMMANO	28,00	128,79	3'606,12	0,00	
168 NP.ELE.02	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo THORN Lighting modello VOYAGER STAR MRCR E1/3T S WH SOMMANO	9,00	95,02	855,18	0,00	
169 NP.ELE.03	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo THORN Lighting modello SENSADP SOMMANO	9,00	127,74	1'149,66	0,00	
170 NP.STR.01	PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante verticale costituita da pannelli preassemblati, prodotti con ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 10 cm SOMMANO 1 m²	199,09	132,26	26'331,64	0,00	
171 NP.STR.02	PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante verticale costituita da pannelli preassemblati, prodotti con ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 15 cm SOMMANO 1 m²	87,99	176,37	15'518,80	0,00	
172 NP.STR.03	SOLAIO IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di struttura portante orizzontale costituita da pannelli preassemblati, prodotti ... ne e i paramenti esterni di finitura. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L. spessore 18 cm SOMMANO 1 m²	221,34	180,74	40'004,99	0,00	
173 NP.STR.04	ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in ... etto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24 SOMMANO 1 m³	5,72	1'753,30	10'028,88	0,00	
174 NP.STR.06	Fornitura e posa in opera di sistema di collegamento delle pareti prefabbricate in legno con le strutture sottostanti quali fondazioni, solette o cordoli in calcestruzzo, realizzat ... trasporto a discarica, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	160,00	34,53	5'524,80	0,00	
175 NP01	POMPA DI CALORE R410A Fornitura e posa di pompa di calore reversibile aria/acqua per installazione esterna, con compressori twin rotary inverter, scambiatori a piastre e ventila ... ntazione Trifase Include: - Scheda interfaccia seriale; - N.4 Tamponi antivibranti per installazione sotto basamento; SOMMANO cadauno	1,00	9'847,15	9'847,15	204,78	2,080
176 NP02	VALVOLA ANTIGELO 1" 1/4 Fornitura e posa di Valvola antigelo. Attacco: G 1 1/4" A (ISO 228-1) M. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C. Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30-60 °C. Temperatura di apertura: 3 °C. Temperatura di chiusura: 4 °C. SOMMANO cadauno	2,00	168,28	336,56	34,14	10,144
177 NP03	COLLETTORE DI CENTRALE 2"1/2 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. SOMMANO cadauno	1,00	830,94	830,94	371,84	44,749
178 NP04	VALVOLA A 3 VIE MISCELATRICE 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. SOMMANO cadauno	1,00	1'129,92	1'129,92	136,52	12,082
179 NP05	SISTEMA DI GESTIONE E CONTROLLO Solo fornitura di sistema di gestione e controllo per impianti idronici per il condizionamento ed il riscaldamento. Il sistema permette il control ... Sistema da parte dell'assistenza tecnica del fornitore; - Fornitura di schemi elettrici del sistema di gestione "VMF"; SOMMANO cadauno	1,00	4'904,86	4'904,86	0,00	
180 NP06	VENTILCONVETTORE A CASSETTA INVERTER 5 kW Fornitura e posa di ventilconvettore cassette con motore Brushless Inverter, completo di valvola a due vie , di potenza nominale in raf ... one Eurovent Tipo o similare Aermec FCLi62V2 Completo di: SOMMANO					
	A R I P O R T A R E			460'103,96	94'490,70	

		<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	Lavorazioni oggetto di finanziamento		472'378,37	95'261,98	20,166
002	Lavorazioni extrafinanziamento		0,00	0,00	0,000
		Totale SUB CATEGORIE euro	472'378,37	95'261,98	20,166

[illegible]

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	472'378,37	95'261,98	20,166
M:001	A - Opere edili euro	229'960,42	56'623,71	24,623
M:001.004	Scavi - demolizioni e movimenti terra euro	11'832,28	1'853,86	15,668
M:001.004.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	11'832,28	1'853,86	15,668
M:001.005	Impermeabilizzazioni euro	21'619,97	8'930,89	41,309
M:001.005.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	21'619,97	8'930,89	41,309
M:001.006	Coibentazioni termiche ed acustiche euro	48'061,18	6'734,54	14,012
M:001.006.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	48'061,18	6'734,54	14,012
M:001.007	Vespaio euro	17'364,10	4'712,93	27,142
M:001.007.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	17'364,10	4'712,93	27,142
M:001.008	Sottofondo pavimentali euro	7'861,31	2'381,46	30,293
M:001.008.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	7'861,31	2'381,46	30,293
M:001.009	Pavimenti euro	10'661,81	1'756,47	16,474
M:001.009.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	10'661,81	1'756,47	16,474
M:001.010	Controsoffitti euro	10'109,74	4'155,67	41,106
M:001.010.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	10'109,74	4'155,67	41,106
M:001.011	Divisori interni euro	31'652,84	12'390,99	39,147
M:001.011.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	31'652,84	12'390,99	39,147
M:001.012	Copertura euro	5'798,40	1'539,52	26,551
M:001.012.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	5'798,40	1'539,52	26,551
M:001.013	Serramenti esterni euro	45'833,69	5'340,57	11,652
M:001.013.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	45'833,69	5'340,57	11,652
M:001.014	Serramenti interni euro	3'262,84	492,89	15,106
M:001.014.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	3'262,84	492,89	15,106
M:001.015	Opere da lattoniere euro	4'517,52	2'015,55	44,616
M:001.015.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	4'517,52	2'015,55	44,616
M:001.016	Tinteggi euro	4'681,60	2'978,12	63,613
M:001.016.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	4'681,60	2'978,12	63,613
M:001.019	Sistemazioni esterne euro	6'703,14	1'340,25	19,994
M:001.019.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	6'703,14	1'340,25	19,994
M:002	B - Opere strutturali euro	141'873,26	15'006,02	10,577
M:002.001	Opere fondazionali euro	35'070,26	11'131,58	31,741
M:002.001.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	35'070,26	11'131,58	31,741
M:002.002	Strutture in elevazione portanti euro	60'718,56	2'575,17	4,241
M:002.002.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	60'718,56	2'575,17	4,241
M:002.003	Solai e impalcati in legno euro	46'084,44	1'299,27	2,819
M:002.003.001	Lavorazioni oggetto di finanziamento euro	46'084,44	1'299,27	2,819
M:003	C - Opere impiantistiche euro	100'544,69	23'632,25	23,504
M:003.017	Impianto meccanico - climatizzazione euro	48'832,12	8'512,83	17,433

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

Il Tecnico

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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