

ENTE ATTUATORE	 COMUNE DI ROVELLO PORRO Prov. Como Piazza Risorgimento 3, 22070 Rovello Porro (CO) P.IVA 00227560133 Tel. 02 96751464 – Pec: comune.rovelloporro@pec.provincia.como.it R.U.P. Lazzaroni Ing. Davide Mail d.lazzaroni@comune.rovelloporro.co.it
-----------------------	---

PROGETTISTA INCARICATO: * documento firmato digitalmente	PRR Architetti Viale Rimembranze 43 21047 Saronno (VA) CF e P.IVA 03015770120 Tel 02 9600041 Mail info@prrchitetti.it Pec info@pec.prrarchitetti.it Arch. Sara Pivetta * Ordine Architetti PPC della Provincia di Varese n. iscrizione 1859	Collaboratore interventi paesaggistici Arch. Paes. Alessandra Battaglini Arch. Paes. Luigi Serio Arch. Paes. Luca Restelli Arch. Elisa Sportaro Agronomo Iunior Dot. Andrea Casiraghi
--	---	--

OPERA	REALIZZAZIONE AREA MERCATO VIA VOLTA CIG: B8A9A2D2FE		
FASE PROGETT.	PROGETTO ESECUTIVO		
DESCR. ELAB.	QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA		
DATA DI EMISSIONE:		28 maggio 2026	
REVISIONE:	1		
	2		
NUMERO ELABORATO	TIPOLOGIA	DOCUMENTI	NUMERO
	PE	doc	06



Comune di Rovello Porro

Como

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: REALIZZAZIONE AREA MERCATO VIA VOLTA

Parte d'Opera: Progetto Esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Rovello Porro

Saronno, 28/05/2026

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 AV.15070052	<i>Clematis spp.</i> : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in vaso circ. 18cm. SOMMANO cad	13,00	33,40	434,20	0,00	
2 AV.15070072	<i>Gaura spp</i> : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in vaso diam. 18cm. SOMMANO cad	75,00	11,80	885,00	0,00	
3 AV.15070129	<i>Pennisetum alopecuroides</i> : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in vaso diam. 18cm. SOMMANO cad	150,00	11,90	1'785,00	0,00	
4 AV.15070149	<i>Rhyncospermum jasminoides</i> : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in vaso diam. 18cm. h 1,30-1,25cm. SOMMANO cad	14,00	17,90	250,60	0,00	
5 AV.15070160	<i>Verbena bonariensis</i> : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in vaso diam. 18cm. h 0,30-0,40cm. SOMMANO cad	75,00	13,40	1'005,00	0,00	
6 AV.15120870	<i>Liquidambar styraciflua</i> : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in zolla circ. 18-20cm. SOMMANO cad	1,00	433,80	433,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			4'793,60		

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			4'793,60		
7 AV.15121230	Prunus serrulata "Amanogawa" : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in zolla circ. 18-20cm. SOMMANO cad	5,00	374,80	1'874,00	0,00	
8 AV.15121330	Quercus robur "Fastigiata" : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in zolla circ. 18-20cm. SOMMANO cad	5,00	421,20	2'106,00	0,00	
9 AV.25010041	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico SOMMANO 1 m²	1'052,00	0,66	694,32	211,49	30,460
10 AV.25010054	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc SOMMANO mc	80,50	53,82	4'332,51	393,39	9,080
11 AV.25020001	ERBACEE - Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura; manutenzione e garanzia) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, per piantine poste su terreno nudo. SOMMANO mq	40,00	35,46	1'418,40	507,22	35,760
12 AV.25020003	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura; manutenzione e garanzia) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. SOMMANO mq	100,00	30,34	3'034,00	845,27	27,860
13 AV.25020022	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, esclusa fornitura, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm. SOMMANO cad	11,00	222,79	2'450,69	866,56	35,360
	A R I P O R T A R E			20'703,52	2'823,93	

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			20'703,52	2'823,93	
14 AV.25020053	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti, compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralicci e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza da 120 cm a 200 cm SOMMANO cad	40,00	23,02	920,80	325,50	35,350
15 AV.2511	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde (es. contatore acqua pubblica o presa predisposta), valvole e minuteria sezionamenti impianto, centralina elettronica elettrica o a batteria con possibilità di controllo remoto (wi-fi / bluetooth), sensore pioggia montato su palo (h.2,5 m), elettrovalvole, eventuale filtro per ala gocciolante, tubazione in PE-AD verso i settori dimensionata in base alla portata, irrigatori a pioggia del tipo statico e/o dinamico, ala gocciolante auto compensante per l'adacquamento di cespugli ed alberi. Compresi scavi (e rinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc). SOMMANO a corpo	1,00	7'200,00	7'200,00	3'240,00	45,000
16 LOM252.1C. 27.050.0100. a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	3'548,75	3,97	14'088,54	0,00	
17 LOM252.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	160,00	3,54	566,40	0,00	
18 LOM252.1U. 06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. SOMMANO 100 m²	10,52	58,68	617,31	441,69	71,550
19 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. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 altezza [m] ≤ 3,5; pressione					
	A R I P O R T A R E			44'096,57	6'831,12	

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			44'096,57	6'831,12	
20 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0000.J0001 .0000.-	[kN/m²] ≤ 40. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50 spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. SOMMANO 1 m²	7,76	25,92	201,14	90,45	44,970
21 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0000.a	OPERA: Edificio, residenziale di conglomerato cementizio. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: carico; trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: anche pericolante; struttura in c.a. e solai generici; prefabbricati pesanti in calcestruzzo. Con mezzi meccanici. OP Edificio, residenziale di conglomerato cementizio. SPECIFICHE TECNICHE: anche pericolante; struttura in c.a. e solai generici; prefabbricati pesanti in calcestruzzo. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione totale/parziale. Incluso: carico; trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: con mezzi meccanici. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RP Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) SOMMANO 1 m³	10,00	19,39	193,90	132,53	68,350
22 LOM252.OC	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) SOMMANO 1 m³	47,50	7,99	379,52	110,55	29,130
	A R I P O R T A R E			44'871,13	7'164,65	

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			44'871,13	7'164,65	
.EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.a	fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP 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	5,25	10,81	56,75	21,99	38,750
23 LOM252.OC .EEA.Pa01.L 8210.Sb030. 0005.-	OPERA: Idrante, soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70. OP Idrante, soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene. SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70. RM Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	562,33	562,33	138,50	24,630
24 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.J0001.0 770.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 15. LAVORO: Posa. Incluso: stesura; staggatura; compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: impasto drenante/traspirante fornito con autobetoniera a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici,					
	A R I P O R T A R E			45'490,21	7'325,14	

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			45'490,21	7'325,14	
	aggregati di granulometria variabile [mm] = 3 ÷ 22 con alta percentuale di vuoti. Stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggiatura manuale/ con mezzi meccanici per livellamento superficie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili. OP Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: impasto drenante/traspirante fornito con autobetoniera a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici, aggregati di granulometria variabile [mm] = 3 ÷ 22 con alta percentuale di vuoti. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; fornitura: autobetoniera; resistenza a compressione [MPa] > 15 caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: alta percentuale di vuoti; granulometria variabile; provvisto di dichiarazione ambientale di prodotto di tipo iii (EPD) LV Posa. Incluso: stesura; staggiatura; compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggiatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili. RP Rullo compressore; peso [t] = 0,3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale. RP Piastra vibrante; peso [t] = 0,05. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.a) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. RP Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a) SOMMANO 1 m²	460,00	47,22	21'721,20	2'739,04	12,610
25 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.Mb056. 0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in cubetti di roccia naturale beola; impiego: esterno; lato x [cm] = 8 ÷ 10. Incluso: sabbia; cemento. LAVORO: Posa. Incluso: formazione letto di posa; battitura; bagnatura; intasamento connesure. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di posa [cm] = 10 in sabbia-cemento. Inserimento ad archi contrastanti/ventaglio. OP Strato di pavimentazione, in cubetti di roccia naturale beola; impiego: esterno; lato x [cm] = 8 ÷ 10. Incluso: sabbia; cemento. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di posa [cm] = 10 in sabbia-cemento. RM Cubetto per pavimento di roccia naturale beola; geometria: squadrato a spacco; impiego: esterno; lato x [cm] = 8 ÷ 10; peso [kg/m²] = 160 SPECIFICHE TECNICHE: a piano naturale di cava PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.					
	A R I P O R T A R E			67'211,41	10'064,18	

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			67'211,41	10'064,18	
26	LV Posa. Incluso: formazione letto di posa; battitura; bagnatura; intasamento connesure. SPECIFICHE TECNICHE: inserimento ad archi contrastanti/ventaglio. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) SOMMANO 1 m²	230,00	52,28	12'024,40	2'085,03	17,340
26	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. RM Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 136 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. SOMMANO 1 m²	144,00	1,62	233,28	62,33	26,720
27	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. RM Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 165 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. SOMMANO 1 m²	460,00	1,79	823,40	199,18	24,190
	A R I P O R T A R E			80'292,49	12'410,72	

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			80'292,49	12'410,72	
28 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3010.R0001. 0000.-	OPERA: Cancelli, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a piè d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP Cancelli, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. RM Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a piè d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 kg	300,00	10,46	3'138,00	1'873,07	59,690
29 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 3002.Sa000. 0000.-	OPERA: Dissuasore di lega alluminio generico; finitura: verniciatura ferromicacea. Incluso: corpo di fissaggio a terra con perno e zanca. LAVORO: Posa. Incluso: predisposizione di foro di alloggiamento; raccolta di macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o scarica autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: In lega di alluminio fusa in conchiglia. Verniciatura a due mani. OP Dissuasore di lega alluminio generico; finitura: verniciatura ferromicacea. Incluso: corpo di fissaggio a terra con perno e zanca. SPECIFICHE TECNICHE: In lega di alluminio fusa in conchiglia. RM Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolati; geometria: paletti; diametro (Ø) [mm] = 100 spessore [mm] = 3 altezza [cm] = 110; peso [kg] = 9. Incluso: flangia a filo terreno (Ø = 150 mm) SPECIFICHE TECNICHE: paletti dissuasori in lega ferrosa acciaio inox aisi 304; altezza fuori terra [cm] = 80; altezza interrata [cm] = 30 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 150. Confezionato in cantiere. LV Posa. Incluso: predisposizione di foro di alloggiamento; raccolta di macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o scarica autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: Verniciatura a due mani. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) SOMMANO 1 cad	10,00	167,60	1'676,00	453,02	27,030
30 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 3007.Mb041. 0750.-	OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 15 lato x [cm] = 20,4 lato y [cm] = 27. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a scarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L.					
	A R I P O R T A R E			85'106,49	14'736,81	

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			85'106,49	14'736,81	
	Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03. In orario normale. OP Cordonata, tipo D di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 15 lato x [cm] = 20,4 lato y [cm] = 27. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,03. RM Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 15 ÷ 20,4 dimensione y sezione [cm] = 27 SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP 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	162,00	43,30	7'014,60	1'205,81	17,190
31 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000. 0000.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. LAVORO: Posa. OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi LV Posa. SOMMANO 1 m²	5,11	200,96	1'026,91	81,84	7,970
32 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato					
	A R I P O R T A R E			93'148,00	16'024,46	

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			93'148,00	16'024,46	
33 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SOMMANO 1 kg	805,00	2,01	1'618,05	466,65	28,840
34 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0010.0 070.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SOMMANO 1 kg	220,00	2,18	479,60	235,77	49,160
35 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0010.0 085.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 pressione nominale [bar] = 12,5. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80. OP Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 pressione nominale [bar] = 12,5. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80. RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 pressione nominale [bar] = 12,5 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 LV Posa. SOMMANO 1 m	5,00	9,42	47,10	33,56	71,250
	A R I P O R T A R E			95'292,75	16'760,44	

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			95'292,75	16'760,44	
	OP Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 spessore [mm] = 5,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 pressione nominale [bar] = 12,5. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80. RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 spessore [mm] = 5,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 pressione nominale [bar] = 12,5 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 LV Posa. SOMMANO 1 m	6,00	11,83	70,98	40,27	56,740
36 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0019.0 280.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancio; funzione: scarico fognature scarico acque calde; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura acqua massima per 1 minuto = 95°c. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancio; funzione: scarico fognature scarico acque calde; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura acqua massima per 1 minuto = 95°c. RM Tubo a bicchiere di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 3,2. Incluso: giunzione ad anello elastomerico SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SOMMANO 1 m	10,00	22,02	220,20	55,64	25,270
37 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 832.D0006.0 260.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); impiego: agricoltura campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 110. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. OP Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); impiego: agricoltura campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 110. RM Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: corrugato flessibile microforato monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 110 LV Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.b) SOMMANO 1 m	80,00	7,68	614,40	275,25	44,800
	A R I P O R T A R E			96'198,33	17'131,60	

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			96'198,33	17'131,60	
38 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 705.D0006.2 250.-	OPERA: Raccordo, sifoni firenze di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; funzione: smaltimento acque civili e industriali; diametro nominale imbocco (Ø) [mm] = 110. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: polietilene malleabilizzato. OP Raccordo, sifoni firenze di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; funzione: smaltimento acque civili e industriali; diametro nominale imbocco (Ø) [mm] = 110. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: polietilene malleabilizzato. RM Raccordo sifoni con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: tipo "Firenze"; funzione: scarico; impiego: impianto civile impianto industriale; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 110 SPECIFICHE TECNICHE: sifone con ispezione RM Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: sifone Firenze diametro nominale [mm] = 110 ÷ 125 LV Posa. SOMMANO 1 cad	1,00	81,94	81,94	2,75	3,360
39 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 725.J0001.05 05.-	OPERA: Fossa biologica, tipo imhoff di conglomerato cementizio. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura anelli e tubazioni. Escluso: scavo e rinterro. OP Fossa biologica, tipo imhoff di conglomerato cementizio. RM Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 3,4. Componenti: sella, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: per 20 persone PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: sigillatura anelli e tubazioni. Escluso: scavo e rinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) SOMMANO 1 cad	1,00	748,73	748,73	36,31	4,850
40 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 730.J0001.00 10.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; rinterro. OP Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. RM Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna x [cm] = 30 dimensione interna y [cm] = 30 dimensione esterna x [cm] = 38 dimensione esterna y [cm] = 54 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso;					
	A R I P O R T A R E			97'029,00	17'170,66	

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			97'029,00	17'170,66	
41	funzione: strutturale non strutturale drenante; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. SOMMANO 1 cad	8,00	76,18	609,44	216,53	35,530
41 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 735.J0005.00 10.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. RM Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 150 altezza [cm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) SOMMANO 1 cad	4,00	109,54	438,16	57,79	13,190
42 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 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 di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 luce interna y [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 luce interna y [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 31 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) SOMMANO 1 cad	3,00	16,83	50,49	5,05	10,010
43 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0 030.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 84 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 61. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.					
	A R I P O R T A R E			98'127,09	17'450,03	

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			98'127,09	17'450,03	
	SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 84 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 61. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 61. Componenti: comando a 3 velocità, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) SOMMANO 1 cad	1,00	313,05	313,05	10,71	3,420
44 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0 070.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 300 luce y [mm] = 300 altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21,5. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 300 luce y [mm] = 300 altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21,5. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 40 luce x [mm] = 300 luce y [mm] = 300; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 21,5 RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi;					
	A R I P O R T A R E			98'440,14	17'460,74	

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			98'440,14	17'460,74	
45 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SOMMANO 1 cad 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; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro 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	5,00	95,16	475,80	13,56	2,850
46 LOM252.OC .EEA.Pa04.C 0910.Mb000. 0000.-	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro 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	52,75	2,92	154,03	61,32	39,810
47 LOM252.OC .EEA.Pa04.C 0910.Mb000. 0250.-	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12	161,00	51,51	8'293,11	1'071,47	12,920
	A R I P O R T A R E			107'363,08	18'607,09	

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			107'363,08	18'607,09	
48	SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro 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	16,00	57,57	921,12	167,18	18,150
48 LOM252.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 030.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto a mano. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Getto a mano. SOMMANO 1 m³	0,76	194,92	148,14	47,51	32,070
49 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 265.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione					
	A R I P O R T A R E			108'432,34	18'821,78	

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			108'432,34	18'821,78	
50	della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. SOMMANO 1 m³	25,20	190,44	4'799,09	291,30	6,070
51	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchioleale; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchioleale; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchioleale; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. SOMMANO 1 m²	30,00	6,86	205,80	116,85	56,780
52	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) SOMMANO 1 m³	247,25	15,65	3'869,46	2'036,50	52,630
52	PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. PS1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza					
	A R I P O R T A R E			117'306,69	21'266,43	

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			117'306,69	21'266,43	
000.e	meccanica [classe] = C12/15. RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 42.5R; fornitura: silos RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. RP Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,25 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	0,38	152,36	57,90	11,31	19,540
53 LOM252.RM .53.15.40.Sa 000.0000.-	Palo di lega alluminio generico; finitura: scortecciato; funzione: segnaletica escursionismo; impiego: piantagione; diametro (Ø) [mm] = 6 lunghezza [m] = 2,5 SOMMANO 1 cad	6,00	24,95	149,70	0,00	
54 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	4,50	41,09	184,91	184,91	100,000
55 NP.01	Realizzazione di portale in ferro verniciato. Sono comprese tutte le opere per dare il lavoro completo a regola d'arte. Incluso scavo, rinterro, plinto di fondazione, armatura, casseratura, ferro profilato, verniciatura, ferramenta. SOMMANO cad	40,00	1'159,31	46'372,40	22'838,40	49,250
56 NP.02	Additivo sintetico di composto chimico ossido di ferro; funzione: colorante agli ossidi giallo; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 diametro granuli (Ø) [mm] = 2 ÷ 4; densità apparente [g/cm³] = 0,35 ÷ 1,3. Sovrapprezzo SOMMANO 1 m²	290,00	6,01	1'742,90	0,00	
57 NP.03	Additivo sintetico di composto chimico ossido di cromo; funzione: colorante agli ossidi verde; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 diametro granuli (Ø) [mm] = 2 ÷ 4; densità apparente [g/cm³] = 0,85 ÷ 1,3. Sovrapprezzo SOMMANO 1 m²	170,00	13,30	2'261,00	0,00	
58 NP.04	Realizzazione e posa in opera di cordolo in lamiera di ferro nero, spessore 2 mm e altezza 15 cm, comprensiva di tutte le lavorazioni necessarie alla messa in opera, inclusi rinfilanco in calcestruzzo, tagli, adattamenti, pulizia dell'area, carico, scarico e stoccaggio dei materiali, per dare l'opera finita e posta in opera a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i movimenti terra. SOMMANO m	109,00	34,07	3'713,63	2'023,04	54,476
59 NP.05	Formazione di plinto di fondazione per paletti di recinzione o cancelli. Formazione di blocco di fondazione in conglomerato cementizio per					
	A R I P O R T A R E			171'789,13	46'324,09	

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			171'789,13	46'324,09	
60 NP.06	l'ancoraggio di pali di recinzione tubolari o a profilo a T e montanti di cancelli pedonali. L'opera comprende: Lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano o con mezzo meccanico; Il getto di calcestruzzo a prestazione garantita con classe di resistenza C12/15 (o C16/20); Il posizionamento e la messa in bolla del palo o del montante; La successiva rinfiancatura e costipamento del getto; L'onere per lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate. Il prezzo si intende comprensivo di ogni magistero, materiale e attrezzatura per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e posa del palo, della rete e del cancello, da computarsi con le relative voci di elenco. SOMMANO cad	10,00	11,73	117,30	40,30	34,356
61 NP.07	Recinzione per esterni adatta per parchi e aree a verde di altezza 1,5 metri, costituita da pannelli modulari in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri poliestere. Rete a maglia rettangolare con fili verticali e orizzontali robusti, completa di piantane verticali in profilato tubolare da fissare su plinti esistenti. Fornitura e posa in opera. Incluso: bulloneria in acciaio inox, collari, cappucci terminali per le piantane, sistemi di fissaggio antisvitamento, noli di sollevamento e trasporto interno, allineamento, messa in bolla e pulizia finale. Escluso: scavi, formazione di plinti di fondazione in conglomerato cementizio (computati a parte). SOMMANO m	8,00	97,57	780,56	304,89	39,060
62 NP.08	Liriope muscari : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in vaso circ. 18cm. SOMMANO cad	180,00	8,90	1'602,00	0,00	
63 NP.09	Karex evergold : I prezzi indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Forniti in vaso circ. 18cm. SOMMANO cad	180,00	9,19	1'654,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			175'943,19	46'669,28	

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			175'943,19	46'669,28	
64 NP.10	Forniti in vaso circ. 18cm. SOMMANO cad	13,00	24,90	323,70	0,00	
	Fornitura e posa in opera di panchina monoblocco lineare tipo "Bellitalia mod. Demetra D" o equivalente, realizzata in conglomerato di pietre naturali o cemento ad alta resistenza, finitura sabbiata con seduta levigata. È compresa la fornitura del manufatto, il trasporto franco cantiere, lo scarico, la movimentazione all'interno dell'area di lavoro con idoneo mezzo di sollevamento meccanico, il posizionamento e il perfetto livellamento sul piano di posa predisposto. Sono inoltre inclusi la fornitura e l'installazione di barre filettate, viteria, tirafondi o staffe in acciaio per l'ancoraggio permanente al sottofondo, i noli delle attrezzature, i trasporti, la pulizia finale e ogni altro onere, magistero e prestazione necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusi: lo scavo di sbancamento e la realizzazione del basamento/plinto di fondazione in calcestruzzo, da computarsi a parte.					
	SOMMANO cad	1,00	1'400,00	1'400,00	56,00	4,000
65 NP.11	Panchina bellitalia demetra "2DWS" Fornitura e posa in opera di panchina monoblocco lineare tipo "Bellitalia mod. Demetra 2DWS" o equivalente, realizzata in conglomerato di pietre naturali o cemento ad alta resistenza, finitura sabbiata con seduta levigata. È compresa la fornitura del manufatto, il trasporto franco cantiere, lo scarico, la movimentazione all'interno dell'area di lavoro con idoneo mezzo di sollevamento meccanico, il posizionamento e il perfetto livellamento sul piano di posa predisposto. Sono inoltre inclusi la fornitura e l'installazione di barre filettate, viteria, tirafondi o staffe in acciaio per l'ancoraggio permanente al sottofondo, i noli delle attrezzature, i trasporti, la pulizia finale e ogni altro onere, magistero e prestazione necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusi: lo scavo di sbancamento e la realizzazione del basamento/plinto di fondazione in calcestruzzo, da computarsi a parte.					
	SOMMANO cad	1,00	2'600,00	2'600,00	98,80	3,800
66 NP.12	Fornitura e posa in opera di panchina monoblocco lineare tipo "Metalco mod. Hobas" o equivalente. È compresa la fornitura del manufatto, il trasporto franco cantiere, lo scarico, la movimentazione all'interno dell'area di lavoro con idoneo mezzo di sollevamento meccanico, il posizionamento e il perfetto livellamento sul piano di posa predisposto. Sono inoltre inclusi la fornitura e l'installazione di barre filettate, viteria, tirafondi o staffe in acciaio per l'ancoraggio permanente al sottofondo, i noli delle attrezzature, i trasporti, la pulizia finale e ogni altro onere, magistero e prestazione necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusi: lo scavo di sbancamento e la realizzazione del basamento/plinto di fondazione in calcestruzzo, da computarsi a parte.					
	SOMMANO cad	1,00	1'350,00	1'350,00	54,00	4,000
67 NP.13	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti modello "Metalco mod. Spencer" o equivalente, costituito da un corpo cilindrico in lamiera d'acciaio zincato e verniciato a polvere (o in acciaio Corten), completo di calotta					
	A R I P O R T A R E			181'616,89	46'878,08	

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			181'616,89	46'878,08	
68 NP.14	superiore di protezione (apribile o fissa) e contenitore interno estraibile (o anello portasacco) della capacità minima di 80-100 litri. Sono compresi: la fornitura del manufatto, il kit posacenere integrato (se richiesto), il trasporto franco cantiere, lo scarico, la movimentazione interna, il posizionamento e il fissaggio permanente al piano calpestabile mediante tasselli ad espansione in acciaio inox su massetto esistente, oppure l'eventuale annegamento della zavorra di base in calcestruzzo. Inclusi altresì piccoli ritocchi di verniciatura, viteria, noli di attrezzature, pulizia finale e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusi: la realizzazione del massetto o plinto di fondazione in calcestruzzo se non esistente. SOMMANO cad	1,00	1'000,00	1'000,00	38,00	3,800
69 NP.15	Fornitura e posa in opera di portabicycle singolo ad archetto tipo "Metalco mod. Cos A3" o equivalente, idoneo per il parcheggio di due biciclette, realizzato in tubolare d'acciaio zincato e verniciato a polveri poliestere (o in acciaio inox / acciaio Corten), sagomato con asola inferiore passante per il fissaggio della catena antifurto. Sono compresi: la fornitura del manufatto, il trasporto franco cantiere, lo scarico e la movimentazione interna, il posizionamento, il perfetto allineamento secondo i disegni di progetto. È incluso il fissaggio mediante piastre base e tasselli meccanici ad espansione in acciaio inox su pavimentazione/massetto esistente, oppure il prolungamento del tubolare per l'annegamento diretto nel massetto di fondazione. Inclusi noli di attrezzature per la perforazione, minuteria metallica, pulizia e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	800,00	800,00	72,00	9,000
70 NP.16	Realizzazione di impianto elettrico generale, di illuminazione pubblica e di allacciamento al blocco servizi, valutato a CORPO. L'impianto comprende tutte le forniture e posazioni necessarie per dare l'opera finita e funzionante, e nello specifico: linea di alimentazione principale e secondaria, cavidotti interrati o staffati, quadri elettrici di distribuzione generale e di zona completi di carpenteria, interruttori magnetotermici differenziali e protezioni, linee di terra e coordinamento delle protezioni; impianto di illuminazione pubblica completo di sostegni/pali, corpi illuminanti a LED ad alta efficienza e relativi sistemi di comando e temporizzazione; impianto di allaccio e predisposizione forza motrice/luce per il blocco servizi. Sono inclusi tutti gli oneri di trasporto, tiro, posa, noli di attrezzature e piattaforme aeree, minuteria, prove di isolamento, verifiche strumentali, redazione degli elaborati as-built e rilascio della Dichiarazione di Conformità ai sensi del D.M. 37/08. Nota: Per il dettaglio analitico delle singole componenti e delle quantità minime garantite si rimanda espressamente al computo specialistico prestazionale allegato al presente progetto, il cui importo complessivo costituisce la base dell'offerta a corpo. SOMMANO a corpo	1,00	19'955,09	19'955,09	0,00	
	A R I P O R T A R E			203'371,98	46'988,08	

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			203'371,98	46'988,08	
71 NP.17	cementizio vibrato ad alta resistenza, della sezione utile interna di cm 65 x 40, idoneo per l'alloggiamento delle linee impiantistiche del blocco servizi. Compresa la copertura con chiusino amovibile in elementi da 100 cm realizzato in lamiera d'acciaio mandorlata, rinforzata sul lato inferiore con profilati d'acciaio saldati per garantire una portata a passaggio pedonale ed evitare flessioni. Sono inclusi: la fornitura di tutti i materiali, i noli e i trasporti franco cantiere, lo scarico, la formazione del piano di posa e del rinfiacco laterale mediante getto di calcestruzzo C25/30, la sigillatura dei giunti tra i moduli, la pulizia finale e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m	5,27	305,70	1'611,04	202,21	12,552
	Oneri per l'esecuzione di lavorazioni e assistenze murarie o impiantistiche da eseguirsi in economia, per l'allacciamento dei sottoservizi al blocco servizi e per l'esecuzione di opere accessorie imprevedute o non parcellizzabili nelle voci di opera compiuta, atte a garantire il perfetto completamento del progetto a regola d'arte. Il corrispettivo sarà contabilizzato a perfetta misura sulla base delle ore effettive di presenza in cantiere delle maestranze e dei noli d'uso delle attrezzature impiegate, previa autorizzazione scritta e firmata della Direzione Lavori tramite apposito "giornale degli operai". Sono compresi: l'impiego di operai edili o impiantistici (specializzati, qualificati o comuni), l'uso di piccoli utensili di cantiere, i noli strumentali necessari per micro-interventi di ripristino, le assistenze alle ditte fornitrici degli enti erogatori (luce, acqua, gas), la movimentazione di piccoli materiali e ogni altro onere accessorio.					
	SOMMANO a corpo	1,00	816,98	816,98	531,04	65,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			205'800,00	47'721,33	23,188
	A R I P O R T A R E			205'800,00	47'721,33	

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			205'800,00	47'721,33	
72 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	1'462,14	1'462,14	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			1'462,14	0,00	0,000
	T O T A L E euro			207'262,14	47'721,33	23,025
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Rovello Porro

COMMITTENTE: Comune di Rovello Porro

IMPIANTO ELETTRICO



Comune di ROVELLO PORRO

Provincia di CO

Quadro incidenza manodopera

LAVORI

Impianto elettrico a servizio di Area Mercato via Volta

COMMITTENTE Comune di Rovello Porro
IMPRESA PRR Architetti

Prezzario Lombardia 2026

Progettista PI De Bernardi Giorgio

IL TECNICO

Data 28/05/2026

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7610.Sb00 3.0010.- (M)	OPERA: Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 2 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. LAVORO: Posa. OP Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 2 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. RM Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 2 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera, LV Posa.	2,00	52,10	104,20	49,36	47,3800
2 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7605.Za00 1.0010.- (M)	OPERA: Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. OP Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. RM Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda LV Posa.	50,00	3,80	190,00	49,00	25,8600
3 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7615.Za00 1.0000.- (M)	OPERA: Piastra equipotenziale. Incluso: piastra in plastica antiurto, coperchio in plastica antiurto, 7 conduttori per sezioni [mm²] ≤ 25. LAVORO: Posa. OP Piastra equipotenziale. Incluso: piastra in plastica antiurto, coperchio in plastica antiurto, 7 conduttori per sezioni [mm²] ≤ 25. RM Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: piastra in plastica antiurto, coperchio in plastica antiurto, 7 conduttori per sezioni [mm²] ≤ 25 LV Posa.	1,00	62,81	62,81	39,49	62,8700
4 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.2285.- (M)	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.	15,00	4,83	72,45	14,85	20,4400
5 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7409.Sb00 3.0010.- (M)	OPERA: Tubo, leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.	12,00	11,40	136,80	88,92	64,9600
6 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7615.Za00 1.0040.- (M)	OPERA: Piastra equipotenziale; impiego: locali medici locali tecnici all'esterno dell'edificio da proteggere. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione all'interno di locali avendo in loco piastra equipotenziale, compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. OP Piastra equipotenziale; impiego: locali medici locali tecnici all'esterno dell'edificio da proteggere. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione all'interno di locali avendo in loco piastra equipotenziale, compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. RM Piastra equipotenziale LV Posa.	12,00	3,19	38,28	30,24	79,0000
7 LOM261.RM.83.1 0.00.J0001.0000. a (M)	Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 30 dimensione interna y [cm] = 30 dimensione esterna x [cm] = 36 dimensione esterna y [cm] = 36 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 45	6,00	7,18	43,08	0,00	0,0000
8 LOM261.RM.83.1 0.00.J0001.0250. a (M)	Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 30 dimensione interna y [cm] = 30 dimensione esterna x [cm] = 36 dimensione esterna y [cm] = 36 altezza [cm] = 33; peso [kg] = 36	12,00	6,42	77,04	0,00	0,0000
9 LOM261.RM.83.1 0.05.J0001.0000. b (M)	Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 luce interna y [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 47 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio	12,00	17,68	212,16	0,00	0,0000
10 LOM261.RM.83.1 0.00.J0001.0000. b (M)	Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 dimensione interna y [cm] = 40 dimensione esterna x [cm] = 47 dimensione esterna y [cm] = 47 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85	12,00	9,56	114,72	0,00	0,0000
11 LOM261.RM.83.1 0.00.J0001.0250.	Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 dimensione interna y [cm] = 40 dimensione esterna x [cm] =					
A RIPORTARE				1.051,54	271,86	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	RIPORTO			1.051,54	271,86	
b (M)	47 dimensione esterna y [cm] = 47 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 72	6,00	8,94	53,64	0,00	0,0000
12 LOM261.RM.83.1 0.05.J0001.0000. c (M)	Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 45 luce interna y [cm] = 45 spessore [cm] = 12; peso [kg] = 90 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio	6,00	25,39	152,34	0,00	0,0000
13 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7400.D00 06.0040.- (M)	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 138. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 138. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria: corrugati flessibile a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 138. Incluso: tirafilo incorporato RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55.	5,00	6,80	34,00	14,60	43,0000
14 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7400.D00 06.0030.- (M)	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 diametro interno (Ø) [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 diametro interno (Ø) [mm] = 107. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato flessibile a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 diametro interno (Ø) [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55.	260,00	8,49	2.207,40	564,20	25,5100
15 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7400.D00 06.0005.- (M)	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 diametro interno (Ø) [mm] = 42. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 diametro interno (Ø) [mm] = 42. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato flessibile a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 diametro interno (Ø) [mm] = 42. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5.	30,00	5,06	151,80	51,30	33,8700
16 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7400.D00 06.0000.- (M)	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 diametro interno (Ø) [mm] = 31. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 diametro interno (Ø) [mm] = 31. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato flessibile a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 diametro interno (Ø) [mm] = 31. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55.	12,00	4,69	56,28	20,52	36,5400
17 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0810.- (M)	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	100,00	3,44	344,00	123,00	35,8800
	A RIPORTARE			4.051,00	1.045,48	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	RIPORTO			4.051,00	1.045,48	
18 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0885.- (M)	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x16; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x16; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	1,00	15,29	15,29	2,47	16,1500
19 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0960.- (M)	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x16; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x16; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	120,00	19,15	2.298,00	355,20	15,4700
20 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0805.- (M)	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	72,00	2,88	207,36	88,56	42,8600
21 LOM261.OC.EEA. Pa02.G7424.Sc00 9.0820.- (M)	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x6; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x6; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	170,00	6,07	1.031,90	294,10	28,4700
22 NP.e.01 (M)	Isolante per cassette tipo RAYTECH - Magic Gel 300 - Gel bicomponente isolante	15,00	43,68	655,20	247,80	37,8146
23 NP.e.03 (M)	Fornitura e posa di armadio stradale in SMC (vetroresina) RAL 7035 realizzato in conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformita' a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio. marca DKC Europe srl serie Grafi o equivalente approvato	1,00	2.063,60	2.063,60	162,30	7,8649
24 NP.e.05 (M)	Colonnina tonda 325xH1350 (H1250+H top BOMBER) con serratura con chiave profilata tipo YALE Colonnina tonda Urban Technology di New VMR realizzata in acciaio inox AISI304. Diametro 325 x H1350 (H1250 + cappello). Completa di porta richiudibile a spine inserite. Verniciata colore standard grigio ferro micaceo. Equipaggiamento: 02 prese SCHUKO + 01 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03 02 prese 2P+T 16A + 01 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03 03 presa 3P+N+T 16A + 01 MTD 4x16A 6ka 0,03 + spazio libero per inserire scatola dimensioni L20,01xH20 x 9cm profondità Supplemento colorazione CORTEN Kit luce LED con protezione Dima, piastra di fissaggio per colonnine tonde D325 Pozzetto tirafondi con dima, codificato CSRBL325, realizzato in acciaio Inox AISI304 di New VMR S.r.l. per posa di colonnine aventi diametro 325	0,00	5.131,95	0,00	0,00	2,1457
25 NP.e.04 (M)	Fornitura e posa di quadro elettrico Quadro elettrico Generale realizzato e cablato secondo schemi allegati	1,00	2.906,98	2.906,98	432,80	14,8883
26 NP.e.02 (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo arredo urbano per illuminazione piante installato incassato a palo IP67 tipo Faerber spa RHEA P E 12LED S4 38W 4K NERO RAL9005 art. 0001712344P	12,00	447,50	5.370,00	519,36	9,6716
27 LOM261.OC.EEA. Pa01.G8235.Za00 1.1045.- (M)	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo					
	A RIPORTARE			18.599,33	3.148,07	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	RIPORTO			18.599,33	3.148,07	
28 LOM261.OC.EEA. Pa01.G8238.Za00 1.0000.- (M)	protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OPERA: Derivazione d'impianto alimentazione, diretta; funzione: alimentazione di utilizzatore monofase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; sezione nominale cavo [mm²] ≤ 4. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto alimentazione, diretta; funzione: alimentazione di utilizzatore monofase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; sezione nominale cavo [mm²] ≤ 4. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto alimentazione diretta; funzione: alimentazione di utilizzatore monofase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; sezione nominale cavo [mm²] ≤ 4. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	3,00	52,50	157,50	74,07	47,0200
29 LOM261.RT.00.1 0.05.1010.h (M)	Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.h); capacità massima di sollevamento [kg] = 230	2,00	102,61	205,22	108,62	52,9300
		4,00	43,62	174,48	0,00	0,0000
	A RIPORTARE			19.136,53	3.330,76	

Committente: Comune di Rovello Porro
Progettista: PI De Bernardi Giorgio