



COMUNE DI RODANO
Provincia di Milano



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)

Certificato ISO 9001:2015 n. 3922821
Certificato ISO 45001:2018 n. 3922821

Via G. Gozzano n. 6
20831 Seregno (MB)
Tel. 0362.221543
0362.246248
Fax 0362.247012
email: studio@mpiuassociati.it
www.mpiuassociati.it

COMMESSA
AAARCHIVIO25)C64-25
Rodano_riqualificazione via e parcheggio

F.TO
A4

ELABORATO

DOCPEGE05

FILE
Progetto Esecutivo/DOCPEGE05

SCALA
-

PROGETTO ESECUTIVO

DENOMINAZIONE PROGETTO

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO
PARCHEGGIO SU VIA G. GIUSTI E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DEL PARCO ANNESSO
CUP: J78E25000260004**

DENOMINAZIONE ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

0	Giugno 2026	EMISSIONE
REV	DATA	DESCRIZIONE

DATA	STESURA	VERIFICATO	APPROVATO
Giugno 2026	G. MARANTI	A. MAURI	L. MAGNAGHI
I PROGETTISTI			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE (SpCat 1)							
	REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO DI VIA G. GIUSTI (Cat 1)							
	OG3 - SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
1 LOM261.1U. 05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: cartello stradale preavviso rotatoria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,28	55,28
2 LOM261.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0670.b	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 6 ÷ 10. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. OP Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 6 ÷ 10. RM Pianta arbustiva di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. sull'area di allargamento					9,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	238,78	2'149,02
3 LOM261.OC .AVA.Mc40. B4535.Qa00 0.0000.a	OPERA: Ceppo di legno naturale generico; impiego: strada; diametro colletto [cm] ≤ 50. LAVORO: Estirpazione con mezzo meccanico. Incluso: raccolta materiale di risulta trasporto materiale di risulta in discarica autorizzata. Escluso: onere smaltimento colmatura buca con terreno vegetale riempimento con terra. SPECIFICHE TECNICHE: ceppaie poste su strada; esclusi platani affetti da Ceratocystis fimbriata. Estirpazione / frantumazione di ceppaie . OP Ceppo di legno naturale generico; impiego: strada; diametro colletto [cm] ≤ 50. SPECIFICHE TECNICHE: ceppaie poste su strada; esclusi platani affetti da Ceratocystis fimbriata. RM Ceppo di legno naturale generico; diametro colletto [cm] ≤ 50 LV Estirpazione con mezzo meccanico. Incluso: raccolta materiale di risulta trasporto materiale di risulta in discarica autorizzata. Escluso: onere smaltimento colmatura buca con terreno vegetale riempimento con terra. SPECIFICHE TECNICHE: estirpazione / frantumazione di ceppaie . Vedi voce n° 2 [1 cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	58,25	524,25
4 LOM261.OC .EEA.Mc04.I 9740.G0000. 0000.-	OPERA: Chiusino di cemento generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio; movimentazione, carico, trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale. OP Chiusino di cemento generico. RM Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura LV Rimozione. Incluso: rimozione telaio; movimentazione, carico, trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione							
	A R I P O R T A R E							2'728,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'728,55
5 LOM261.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.-	acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. rimozione chiusino bocche di lupo rimozione chiusino pozzetti d'ispezione SOMMANO 1 cad					5,00	21,09	168,72
						3,00		
						8,00		
6 LOM261.1U. 04.020.0250	5 LOM261.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.- OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. SPECIFICHE TECNICHE: manuale. limite intervento lungo via Giusti SOMMANO 1 m		80,00			80,00	1,84	147,20
						80,00		
7 LOM261.OC .ITA.Mc01.D 0200.J0001.0 000.-	6 LOM261.1U. 04.020.0250 Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale rimozione cordoli in cls delimitazione marciapiede *(lung.=63+80+34) SOMMANO m		177,00			177,00	7,39	1'308,03
						177,00		
8 LOM261.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	7 LOM261.OC .ITA.Mc01.D 0200.J0001.0 000.- OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. RP Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. demolizione tratto di marciapiede esistente per formazione area parcheggio SOMMANO 1 m²					110,00	11,44	1'258,40
						110,00		
	A R I P O R T A R E							5'610,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'610,90
9 LOM261.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. fascia lungo il lato d'intervento					25,00		
						25,00	3,52	88,00
10 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	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. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. per formazione nuova area parcheggio per formazione nuovo percorso pedonale	330,00 120,00			0,300 0,200	99,00		
						24,00		
						123,00	16,42	2'019,66
11 LOM261.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	OPERA: 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. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie 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 trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. - Per adeguamento e integrazione rete raccolta e smaltimento acque meteo: posa nuove caditoie tubazione Ø160 mm *(lung.=(4,50*4))	4,00	0,80 18,00	0,800 0,400	1,200 0,800	3,07		
						5,76		
						8,83	25,83	228,08
11 LOM261.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	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.							
	A R I P O R T A R E							7'946,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'946,64
	RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. stesa del terreno derivante dagli scavi sull'area parco, tranne il 20% da destinare in discarica Vedi voce n° 9 [1 m³ 123.00] Vedi voce n° 10 [1 m³ 8.83] SOMMANO 1 m³	0,80				98,40 8,83 107,23	3,01	322,76
12 LOM261.1C. 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 Vedi voce n° 4 [1 cad 8.00] *(par.ug.=(0,45*0,45)*0,10) Vedi voce n° 7 [1 m³ 110.00] SOMMANO 100 kg	0,02 0,12			25,000 25,000	4,00 330,00 334,00	3,54	1'182,36
13 LOM261.1C. 27.050.0100. h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Vedi voce n° 2 [1 cad 9.00] Vedi voce n° 3 [1 cad 9.00] SOMMANO 100 kg				12,000 2,000	108,00 18,00 126,00	10,66	1'343,16
14 LOM261.1C. 27.050.0150. b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 8 [1 m² 25.00] *(H/peso=(2,1*100)/10) SOMMANO 100 kg	0,03			21,000	15,75 15,75	2,64	41,58
15 LOM261.1C. 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 Vedi voce n° 9 [1 m³ 123.00] *(H/peso=(1,8*100)/10) Vedi voce n° 10 [1 m³ 8.83] *(H/peso=(1,8*100)/10) Vedi voce n° 11 [1 m³ 107.23] *(H/peso=(1,8*100)/10) Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg SOMMANO 100 kg				18,000 18,000 18,000	2'214,00 158,94 -1'930,14 2'372,94 -1'930,14 442,80	3,97	1'757,92
16 LOM261.1C. 00.065.0040. b	Test di cessione: - ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SOMMANO cad					1,00 1,00	169,84	169,84
17 LOM261.1C. 00.700.0030. a	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio - per il primo campionamento					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		12'764,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		12'764,26
	SOMMANO cad					1,00	236,58	236,58
	OG3 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)							
18 LOM261.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM Legante idraulico di calce idrata; fornitura: sfuso in sacchi LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. per formazione fondazione nuova area parcheggio per formazione fondazione nuovo marciapiede	330,00 120,00			0,400 0,300	132,00 36,00		
	SOMMANO 1 m³					168,00	46,65	7'837,20
19 LOM261.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 515.b	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume modificato; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume modificato; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (classe 4), punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2); dosaggio minimo di bitume generico totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. per formazione nuovo percorso pedonale sp. 10 cm					112,00		
	SOMMANO 1 m²					112,00	25,82	2'891,84
20 LOM261.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 520.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume modificato; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: due strati tout-venant; impiego:							
	A R I P O R T A R E							23'729,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'729,88
21 LOM261.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 795.a	opere stradali; spessore [cm] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume modificato; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2); dosaggio minimo di bitume generico totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. per formazione nuova area parcheggio *(par.ug.=25+(38*6))	253,00				253,00		
	SOMMANO 1 m²					253,00	30,90	7'817,70
	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume modificato (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume modificato (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività). RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. per formazione nuovo percorso pedonale per formazione nuova area parcheggio *(par.ug.=25+(38*6)+25)	278,00				112,00 278,00		
	SOMMANO 1 m²					390,00	9,93	3'872,70
	OG3 - CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ACCIAI E OPERE DI FONDAZIONE (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							35'420,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'420,28
22 LOM261.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 005.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. POI PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera, strutturale di conglomerato cementizio; impiego: strutture; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a compressione del cemento [classe] = 42,5. Confezionato in cantiere. LV Getto con gru. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. SPECIFICHE TECNICHE: già installata. - Impianto di raccolta e smaltimento acque meteo: tubazione Ø160 mm *(lung.=(4,5*4)) (par.ug.=3,14*(0,08^2)) Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³ SOMMANO 1 m³	0,02	18,00 18,00	0,260	0,260	1,22 -0,36 1,22 -0,36 0,86	273,76	235,43
	OG3 - TUBI, POZZETTI, CHIUSINI, GRIGLIE E MANUFATTI IN CLS (SbCat 5)							
23 LOM261.OC .ITA.Pa02.D 3007.J0005.0 000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana POI PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; impiego: opere di manutenzione; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a compressione del cemento [classe] = 42,5R LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. per delimitazione nuova area parcheggio e percorso pedonale adiacente *(lung.=89+90+(13*6)) SOMMANO 1 m		257,00			257,00 257,00	24,67	6'340,19
24	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di							
	A R I P O R T A R E							41'995,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'995,90
LOM261.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0019.0 440.-	plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; classe di rigidità [KN/m²] = SN8 temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40. LAVORO: Posa manuale. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento; oneri di fissaggio OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; classe di rigidità [KN/m²] = SN8 temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa manuale. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento; oneri di fissaggio per collegamento nuove caditoie al pozzetto della bocca di lupo piu vicina tubazione Ø160 mm *(lung.=(4,50*4))							
	SOMMANO 1 m		18,00			18,00		
						18,00	29,29	527,22
25 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 735.J0001.00 10.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico; impiego: murature intonaci. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. per caditoie sifonate							
	SOMMANO 1 cad					4,00		
						4,00	44,92	179,68
26 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 735.J0001.00 45.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.							
	A R I P O R T A R E							42'702,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'702,80
	RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico; impiego: murature intonaci. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Vedi voce n° 25 [1 cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	18,57	74,28
27 LOM261.OC .ITA.Pa02.D 9715.Sb031. 0105.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: parcheggi; lato x [mm] = 450 lato y [mm] = 450 altezza [mm] = 38; classe di carico [classe] = C250; peso indicativo [kg] = 32,70. LAVORO: Posa. Incluso: formazione del piano di posa; posa telaio e coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. OP Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: parcheggi; lato x [mm] = 450 lato y [mm] = 450 altezza [mm] = 38; classe di carico [classe] = C250; peso indicativo [kg] = 32,70. RM Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: piana quadrata; impiego: parcheggi; luce x [mm] = 450 luce y [mm] = 450 altezza [mm] = 38; classe di carico [classe] = C250; peso indicativo [kg] = 32,7 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: formazione del piano di posa; posa telaio e coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. Vedi voce n° 25 [1 cad 4.00] per sostituzione chiusini in cls bocche di lupo con griglie					4,00 3,00		
	SOMMANO 1 cad					7,00	153,97	1'077,79
28 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0 075.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. 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] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 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. per sostituzione chiusino in cls bocca di lupo con chiusini					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	207,88	623,64
	A R I P O R T A R E							44'478,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'478,51
29 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb033.0 050.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 500 luce y [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 500 luce y [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce x [mm] = 500 luce y [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 64. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI 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. per sostituzione chiusino in cls pozzetti esistenti					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	217,59	652,77
	OG3 - SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)							
30 LOM261.OC .ITA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: rifrangente antisdrucchiole; 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; finitura: rifrangente antisdrucchiole; 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 antisdrucchiole; 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. SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. linee 12 cm identificazione stalli e linea di margine *(lung.=100+(5*13))		165,00	0,120		19,80		
	SOMMANO 1 m²					19,80	7,25	143,55
31 LOM261.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico; impiego: non da portale. Escluso: fornitura cartello. LAVORO: Posa. Incluso: realizzazione fondazione per sostegno. SPECIFICHE TECNICHE: cartello con sostegno OP Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico; impiego: non da portale. Escluso: fornitura cartello. SPECIFICHE TECNICHE: cartello con sostegno RM Cartello segnaletico di materiale generico; funzione: segnaletica							
	A R I P O R T A R E							45'274,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'274,83
	stradale; impiego: non da portale PO1 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: realizzazione fondazione per sostegno. segnaletica verticale rimossa SOMMANO 1 cad					1,00 1,00	29,15	29,15
	OG3 - LAVORI DIVERSI (SbCat 8)							
32 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 740.Za000.0 000.b	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) ripristino strutturale; impiego: interno esterno strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 35. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. messa in quota chiusini esistenti *(par.ug.=5+3) SOMMANO 1 cad	8,00				8,00 8,00	128,56	1'028,48
	OS24 - OPERE A VERDE (SbCat 11)							
33 LOM261.1U. 06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. per rinverdimento aiuole a verde e aree interessate dai lavori SOMMANO 100 m²					1,00 1,00	23,72	23,72
34 LOM261.R M.62.10.15.P 0007.0020.-	Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % per rinverdimento aiuole a verde e aree interessate dai lavori SOMMANO 1 kg				5,000	5,00 5,00	5,14	25,70
	OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA (SpCat 2) FORMAZIONE VIALETTI AREA PARCO (Cat 2) OG3 - SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							46'381,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'381,88
35 LOM261.OC .AVB.Mc03. B4542.Qa00 0.0670.b	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 6 ÷ 10. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. OP Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 6 ÷ 10. RM Pianta arbustiva di legno naturale generico LV Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. per formazione vialetti					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	238,78	2'865,36
36 LOM261.OC .AVA.Mc40. B4535.Qa00 0.0000.a	OPERA: Ceppo di legno naturale generico; impiego: strada; diametro colto [cm] ≤ 50. LAVORO: Estirpazione con mezzo meccanico. Incluso: raccolta materiale di risulta trasporto materiale di risulta in discarica autorizzata. Escluso: onere smaltimento colmatura buca con terreno vegetale riempimento con terra. SPECIFICHE TECNICHE: ceppaie poste su strada; esclusi platani affetti da Ceratocystis fimbriata. Estirpazione / frantumazione di ceppaie . OP Ceppo di legno naturale generico; impiego: strada; diametro colto [cm] ≤ 50. SPECIFICHE TECNICHE: ceppaie poste su strada; esclusi platani affetti da Ceratocystis fimbriata. RM Ceppo di legno naturale generico; diametro colto [cm] ≤ 50 LV Estirpazione con mezzo meccanico. Incluso: raccolta materiale di risulta trasporto materiale di risulta in discarica autorizzata. Escluso: onere smaltimento colmatura buca con terreno vegetale riempimento con terra. SPECIFICHE TECNICHE: estirpazione / frantumazione di ceppaie . Vedi voce n° 35 [1 cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	58,25	699,00
37 LOM261.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	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. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. per formazione fondazione vialetti *(par.ug.=722,00+33+40)	795,00			0,300	238,50		
	SOMMANO 1 m³					238,50	16,42	3'916,17
38 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: 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. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie 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 trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. per plinti di fondazione panchine *(par.ug.=2*10)	20,00	1,00	0,200	0,200	0,80		
	A R I P O R T A R E					0,80		53'862,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,80		53'862,41
	SOMMANO 1 m³					0,80	25,83	20,66
39 LOM261.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	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. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. stesa del terreno derivante dagli scavi sull'area parco Vedi voce n° 37 [1 m³ 238,50] Vedi voce n° 38 [1 m³ 0.80]					238,50 0,80		
	SOMMANO 1 m³					239,30	3,01	720,29
40 LOM261.1C. 27.050.0100. h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Vedi voce n° 35 [1 cad 12.00] Vedi voce n° 36 [1 cad 12.00]				12,000 2,000	144,00 24,00		
	SOMMANO 100 kg					168,00	10,66	1'790,88
	OG3 - SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)							
41 LOM261.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM Legante idraulico di calce idrata; fornitura: sfuso in sacchi LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. per formazione fondazione vialetti con materiale arido * (par.ug.=722,00+33+40)	795,00			0,300	238,50		
	SOMMANO 1 m³					238,50	46,65	11'126,03
42 LOM261.1U. 04.115.0010. a	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/m³ e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mm², rilevata							
	A R I P O R T A R E							67'520,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'520,27
	secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per mc di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato: - stesa mediante finitrice - spessore 5 cm pavimentazione tipo idro-DRAIN o Similari: per pavimentazione vialetti con un totale di 8 cm di spessore con colorazione GIALLO OCRA *(par.ug.=662,00+30+36)	728,00				728,00		
	SOMMANO m²					728,00	33,52	24'402,56
43 LOM241.1U. 04.115.0010. b	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. - stesa mediante finitrice - sovrapprezzo per ogni cm in più per spessore totale di 8 cm: Vedi voce n° 42 [m ² 728.00] *(H/peso=8-5)				3,000	2'184,00		
	SOMMANO m²					2'184,00	4,78	10'439,52
	OG3 - CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ACCIAI E OPERE DI FONDAZIONE (SbCat 3)							
44 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 305.j	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 20; resistenza a compressione [classe] = C35/45 esposizione [classe] = XC1/XC2/XC3/XA1 spandimento [classe] = SF3. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 20; resistenza a compressione [classe] = C35/45 esposizione [classe] = XC1/XC2/XC3/XA1 spandimento [classe] = SF3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 classe di resistenza [classe] = C35/45. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. SPECIFICHE TECNICHE: già installata. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. per plinti di fondazione panchine *(par.ug.=4+1)*(lung.=1,00*2) per plinti di fondazione cestini portarifiuti *(par.ug.=1*4)	5,00 4,00	2,00 0,40	0,200 0,400	0,200 0,300	0,40 0,19		
	A R I P O R T A R E					0,59		102'362,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,59		102'362,35
	SOMMANO 1 m ³					0,59	320,45	189,07
	OG3 - TUBI, POZZETTI, CHIUSINI, GRIGLIE E MANUFATTI IN CLS (SbCat 5)							
45 LOM261.OC .ITA.Pa02.D 3007.J0005.0 000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 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; impiego: opere di manutenzione; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a compressione del cemento [classe] = 42,5R LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. per delimitazione vialetti con posa a quota della pavimentazione finita *(lung.=500,00+33+40)							
	SOMMANO 1 m		573,00			573,00		
						573,00	24,67	14'135,91
	OG3 - SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)							
46 LOM261.OC .ITA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: 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; finitura: 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. SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. zebratura per sbarco su via Leopardi							
	SOMMANO 1 m ²					15,00		
						15,00	7,25	108,75
47 LOM261.OC .ITA.Pa02.D	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: strade. LAVORO: Posa.							
	A R I P O R T A R E							116'796,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'796,08
4202.Sa000. 0005.-	SPECIFICHE TECNICHE: supporto in alluminio estruso OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: supporto in alluminio estruso RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; funzione: segnaletica stradale; impiego: strade. Incluso: supporto in alluminio estruso; fissaggi LV Posa. figura II 92/b art. 122 *(par.ug.=3,14*(0,30^2)) figura II 93/b art. 122 *(par.ug.=3,14*(0,30^2))	0,28 0,28			4,000 4,000	1,12 1,12		
	SOMMANO 1 m²					2,24	236,96	530,79
48 LOM261.1U. 05.220.0010. b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm per posa cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,95	367,80
49 LOM261.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico; impiego: non da portale. Escluso: fornitura cartello. LAVORO: Posa. Incluso: realizzazione fondazione per sostegno. SPECIFICHE TECNICHE: cartello con sostegno OP Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico; impiego: non da portale. Escluso: fornitura cartello. SPECIFICHE TECNICHE: cartello con sostegno RM Cartello segnaletico di materiale generico; funzione: segnaletica stradale; impiego: non da portale PO1 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: realizzazione fondazione per sostegno. Vedi voce n° 48 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	29,15	116,60
	OG3 - LAVORI DIVERSI (SbCat 8)							
50 N.P.004	Opere edili per la rimozione e riposa in posizione di progetto della segnaletiva verticale esistente e sola assistenza edile per lo spostamento della colonnina acqua interferente con i lavori (Le lavorazioni di spostamento della colonnina saranno eseguite da personale specializzato della società di gestione). Opere esistenti in prossimità dell'attraversamento pedonale tra via Roma e via G. Leopardi)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	678,04	678,04
	OS24 - ARREDO URBANO (SbCat 10)							
51 LOM261.OC .ITA.Pa02.D 7010.Sb001. 0005.-	OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato colore RAL 6005. Incluso: staffe e collarini. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera in acciaio sagomata. In opera paletto . OP Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato colore RAL 6005. Incluso: staffe e collarini.							
	A R I P O R T A R E							118'489,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'489,31
	SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera in acciaio sagomata. RM Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata verniciato; geometria: lamiera sagomata cilindrico; altezza totale [mm] = 550 altezza cestino [mm] = 523 diametro interno cestino (Ø) [mm] = 300; capienza [l] = 35. Componenti: contenitore, basamento, anello fermasacco, ferramenta cerniera, ferramenta nasello, ferramenta nasello SPECIFICHE TECNICHE: colore RAL 6005; basamento saldato al cestino con puntatrice (16 punti di saldatura); anello superiore incernierato al cestino; cerniera fissata con rivetti e saldatura; nasello superiore ed inferiore fissato al cestino con saldatura a filo continuo LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: In opera paletto .					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	59,02	236,08
52 N.P.005	Fornitura e posa in opera di panchina interamente realizzata in plastica riciclata al 100% Tipo "Roma" o similare di colore "rosso", seduta e schienale realizzati con n. 5 profili di sezione rettangolare da 4,7 x 10 cm di cui 3 rinforzati e 2 non rinforzati. I profili sono rinforzati con tubolare zincato a caldo 2 x 2 x 0,2 cm di spessore. I piedi ed i supporti per lo schienale sono realizzati in un'unica fusione. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni: 200 x 65 x 82 cm (L x P x H) Altezza seduta: 45 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	620,28	620,28
53 N.P.006	Fornitura e posa in opera di panchina interamente realizzata in plastica riciclata al 100% Tipo "Roma" o similare, seduta e schienale realizzati con n.5 profili di sezione rettangolare da 10,5 x 4,5 cm di cui 3 rinforzati e 2 non rinforzati. I 3 profili sono rinforzati con tubolare zincato a caldo 2 x 2 x 0,2 cm di spessore. I piedi ed i supporti per lo schienale sono realizzate in un'unica fusione. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni: 180 x 65 x 80 cm (L x P x H) Altezza seduta: 45 cm					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	572,21	2'288,84
OS24 - OPERE A VERDE (SbCat 11)								
54 LOM261.1U. 06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.					10,00		
	SOMMANO 100 m²					10,00	23,72	237,20
55 LOM261.R M.62.10.15.P 0007.0020.-	Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 %					10,00		
	SOMMANO 1 kg					10,00	5,14	51,40
AREA CANI (Cat 3)								
OG3 - SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)								
56 LOM261.OC	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/							
	A R I P O R T A R E							121'923,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'923,11
.EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. 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 trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. per formazione plinti sostegno piantane cancelli pedonali e carraio * (par.ug.=2+2+2) per formazione plinti sostegno piantane recinzione metallica semplice posti a interasse di 2 ml *(par.ug.=120/2) per plinti di fondazione panchine *(par.ug.=2*8) per plinti di fondazione cestini portarifiuti per posa fontanella per posa pozzetto di collegamento idrico 60x60 cm per posa pozzetto di scarico e dispersione acque fontanella 60x60 cm per posa tubazione PVC Ø125 mm collegamento idrico e scarico acque *(lung.=20+2)	6,00	0,40	0,400	0,500	0,48		
		60,00	0,40	0,400	0,400	3,84		
		16,00	1,00	0,200	0,200	0,64		
		1,00	0,40	0,400	0,300	0,05		
		1,00	0,60	0,600	0,300	0,11		
		2,00	0,80	0,800	0,800	1,02		
		1,00	0,80	0,800	1,800	1,15		
		22,00	0,400	0,600	5,28			
	SOMMANO 1 m³					12,57	25,83	324,68
57 LOM261.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	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. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. stesa del materiale derivante dagli scavi sull'area parco: Vedi voce n° 56 [1 m³ 12.57]					12,57		
	SOMMANO 1 m³					12,57	3,01	37,84
	OG3 - CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ACCIAI E OPERE DI FONDAZIONE (SbCat 3)							
58 LOM261.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 005.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera, strutturale di conglomerato cementizio; impiego: strutture; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a compressione del cemento [classe] = 42,5. Confezionato in cantiere.							
	A R I P O R T A R E							122'285,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'285,63
	LV Getto con gru. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. SPECIFICHE TECNICHE: già installata. per formazione plinti sostegno piantane cancelli pedonali e carraio * (par.ug.=2+2+2) per formazione plinti sostegno piantane recinzione metallica a pannelli posti a interasse di 2 ml *(par.ug.=120/2) per plinti di fondazione panchine *(lung.=1,00*2) per plinti di fondazione cestini portarifiuti per posa fontanella per rinfiacco tubazione PVC Ø125 mm collegamento idrico e scarico acque *(lung.=20+2)*(larg.=0,05+0,125+0,05)*(H/peso=0,05+0,125+0,05) a dedurre tubazione Ø125 mm *(par.ug.=3,14*(0,0625^2)) Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³ SOMMANO 1 m³	6,00	0,40	0,400	0,500	0,48		
		60,00	0,40	0,400	0,400	3,84		
		2,00	2,00	0,200	0,200	0,16		
		1,00	0,40	0,400	0,300	0,05		
		1,00	0,60	0,600	0,300	0,11		
			22,00	0,225	0,225	1,11		
		0,01	22,00			-0,22		
						5,75		
						-0,22		
						5,53	273,76	1'513,89
	OG3 - TUBI, POZZETTI, CHIUSINI, GRIGLIE E MANUFATTI IN CLS (SbCat 5)							
59	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 dimensione interna y [cm] = 60 dimensione esterna x [cm] = 71 dimensione esterna y [cm] = 71 altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160.							
LOM261.OC	LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.							
.EEA.Pa02.19	SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.							
735.J0001.00	RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 dimensione interna y [cm] = 60 dimensione esterna x [cm] = 71 dimensione esterna y [cm] = 71 altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160							
55.-	PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico; impiego: murature intonaci.							
	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.							
	SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata							
	LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.							
	RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento.							
	per pozzetto di collegamento idrico 60x60 cm					2,00		
	per pozzetto di scarico e dispersione acque fontanella 60x60 cm					1,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	33,73	101,19
60	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; classe di rigidità [KN/m²] = SN8 temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40.							
LOM261.OC	LAVORO: Posa manuale. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento; oneri di fissaggio OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; classe di rigidità [KN/m²] = SN8 temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40.							
.EEA.Pa02.17								
822.D0019.0								
435.-								
	A R I P O R T A R E							123'900,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'900,71
	RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa manuale. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento; oneri di fissaggio per posa tubazione PVC Ø125 mm collegamento idrico e scarico acque *(lung.=20+2)		22,00			22,00		
	SOMMANO 1 m					22,00	21,36	469,92
61 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0 055.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (Ø) [mm] = 600; peso [kg] = 65. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (Ø) [mm] = 600; peso [kg] = 65. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico normale; altezza [mm] ≥ 100 luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 65. Componenti: guarnizione, guarnizione, coperchio incernierato 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. Vedi voce n° 59 [1 cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	278,89	836,67
62 LOM261.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0010.-	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 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 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. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. per formazione pozzetto drenante scarico acque fontanella	1,00	0,80	0,800	1,000	0,64		
	SOMMANO 1 m³					0,64	42,11	26,95
63 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 2700.D0013.	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							
	A R I P O R T A R E							125'234,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'234,25
0535.-	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] = 290 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. per avvolgere il materiale drenante *(par.ug.=1*4)	4,00	0,80 0,80	0,800	0,800	2,56 0,64	3,15	10,08
	SOMMANO 1 m²					3,20		
	OS24 - ARREDO URBANO (SbCat 10)							
64 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 3005.Sb003. 0000.-	OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. OP Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata. RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: palo, rete elettrosaldata. Incluso: giunti, bulloni, copribulloni SPECIFICHE TECNICHE: rigidi, maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, zincatura a caldo non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. perimetrazione area cani H=1,80 ml *(par.ug.=125-(1,50*2)-3) per cancelli pedonali per cancello carraio	119,00 2,00 1,00	1,50 3,00		1,800 1,800 1,800	214,20 5,40 5,40	56,24	12'654,00
	SOMMANO 1 m²					225,00		
65 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 3010.R0001. 0505.-	OPERA: Cancelli di metallo ferro; geometria/forma: fisse; 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, piatti, angolari a disegno semplice. OP Cancelli di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. RM Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di pitturazione, antiruggine di resina sintetica alchidica; impiego: superfici in metallo. LAVORO: Applicazione a mano. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione. LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a piè d'opera; posa da fabbro. Escluso:							
	A R I P O R T A R E							137'898,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'898,33
	assistenza muraria. Cancelli pedonali larghezza 1,50 ml: telaio a un'anta con tubolare a sezione quadrata 50x50 mm piantane di sostegno a sezione quadrata 150x150 mm h=1,80 ml * (par.ug.=2*2) accessori: cerniere, serrature, tiranti, bullonerie ecc. Cancello carraio lunghezza 3,00 ml: telaio a due ante battenti con tubolare a sezione quadrata 50x50 mm piantane di sostegno a sezione quadrata 150x150 mm h=1,80 ml accessori: cerniere, serratura, tiranti, bullonerie ecc.	2,00			15,000	30,00		
		4,00			25,000	100,00		
		2,00			10,000	20,00		
		2,00			15,000	30,00		
		2,00			25,000	50,00		
					15,000	15,00		
	SOMMANO 1 kg					245,00	9,86	2'415,70
66 LOM261.OC .ITA.Pa02.D 7010.Sb001. 0005.-	OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato colore RAL 6005. Incluso: staffe e collarini. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera in acciaio sagomata. In opera paletto . OP Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato colore RAL 6005. Incluso: staffe e collarini. SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera in acciaio sagomata. RM Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato; geometria: lamiera sagomata cilindrico; altezza totale [mm] = 550 altezza cestino [mm] = 523 diametro interno cestino (Ø) [mm] = 300; capienza [l] = 35. Componenti: contenitore, basamento, anello ferasacco, ferramenta cerniera, ferramenta nasello, ferramenta nasello SPECIFICHE TECNICHE: colore RAL 6005; basamento saldato al cestino con puntatrice (16 punti di saldatura); anello superiore incernierato al cestino; cerniera fissata con rivetti e saldatura; nasello superiore ed inferiore fissato al cestino con saldatura a filo continuo LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: In opera paletto .					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	59,02	59,02
67 N.P.006	Fornitura e posa in opera di panchina interamente realizzata in plastica riciclata al 100% Tipo "Roma" o similare, seduta e schienale realizzati con n.5 profili di sezione rettangolare da 10,5 x 4,5 cm di cui 3 rinforzati e 2 non rinforzati. I 3 profili sono rinforzati con tubolare zincato a caldo 2 x 2 x 0,2 cm di spessore. I piedi ed i supporti per lo schienale sono realizzate in un'unica fusione. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni: 180 x 65 x 80 cm (L x P x H) Altezza seduta: 45 cm					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	572,21	1'144,42
68 N.P.003	Fornitura e posa in opera di fontana a colonna con vaschetta, realizzata in cemento armato, vibrato, trattata con antidegrado, munita di doppia rubinetteria per abbeveratoio per cani nella parte inferiore, vaschetta al piede con foro di scarico. compresa alimentazione con tubazioni idriche, raccorderie, contatore a partire dal pozzetto di alimentazione con la rete esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'788,02	1'788,02
	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4) OG3 - SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
69 LOM261.OC	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/							
	A R I P O R T A R E							143'305,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'305,49
.EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. 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 trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. per posa plinti vialetti per posa plinti area cani per posa tubazione passacavo Ø110 mm *(lung.=125+57+11+70+20+4+11+66+40) per posa pozzetto per distacco rete	22,00 4,00 1,00	0,80 0,80 404,00 0,60	1,300 1,300 0,400 0,600	0,800 1,100 0,600 0,600	18,30 4,58 96,96 0,22		
	SOMMANO 1 m³					120,06	25,83	3'101,15
70 LOM261.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	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. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. stesa del materiale derivante dagli scavi sull'area parco: Vedi voce n° 69 [1 m³ 120.06]					120,06		
	SOMMANO 1 m³					120,06	3,01	361,38
	OG3 - CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ACCIAI E OPERE DI FONDAZIONE (SbCat 3)							
71 LOM261.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 005.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. POI PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera, strutturale di conglomerato cementizio; impiego: strutture; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a compressione del cemento [classe] = 42,5. Confezionato in cantiere. LV Getto con gru. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. SPECIFICHE TECNICHE: già installata. per rinfanco tubazione passacavo impianto di pubblica illuminazione. *(lung.=125+57+11+70+20+4+11+66+40)		404,00	0,210	0,210	17,82		
	A R I P O R T A R E					17,82		146'768,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,82		146'768,02
	a dedurre tubazione *(par.ug.=3,14*(0,055^2))	0,01	404,00			-4,04		
	Sommano positivi 1 m³					17,82		
	Sommano negativi 1 m³					-4,04		
	SOMMANO 1 m³					13,78	273,76	3'772,41
	OG3 - TUBI, POZZETTI, CHIUSINI, GRIGLIE E MANUFATTI IN CLS (SbCat 5)							
72 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7400.D0006. 0025.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 diametro interno (Ø) [mm] = 94. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 diametro interno (Ø) [mm] = 94. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato flessibile a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 94 diametro interno (Ø) [mm] = 94. 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. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. per predisposizione nuova linea *(lung.=125+57+11+70+20+4+11+66+40)							
	SOMMANO 1 m		404,00			404,00		
						404,00	7,24	2'924,96
73 N.P.001	Fornitura e posa in opera di plinto in cls prefabbricato completo di pozzetto di collegamento linea, delle dimensioni di 65x110x60 cm peso 800 kg per pali fino a 6,00 ml di altezza. per vialetti					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	212,33	4'671,26
74 N.P.002	Fornitura e posa in opera di plinto in cls prefabbricato completo di pozzetto di collegamento linea, delle dimensioni di 65x110x100 cm peso 1350 kg per pali fino a 11,00 ml di altezza. per area cani					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	313,53	1'254,12
75 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 735.J0001.00 45.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico; impiego: murature intonaci. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava							
	A R I P O R T A R E							159'390,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'390,77
	lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. per pozzetto distacco rete					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	18,57	18,57
76 LOM261.OC .EEA.Pa02.19 740.Sb031.0 075.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. 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] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 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. Vedi voce n° 73 [cadauno 22.00] Vedi voce n° 74 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 75 [1 cad 1.00]					22,00 4,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					27,00	207,88	5'612,76
	PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 5) OG3 - SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
77 LOM261.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: 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. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie 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 trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. per posa plinti *(par.ug.=6,00+2) per posa tubazione passacavo Ø110 mm *(lung.=25+20+64+54+43+30+34+14+15) per posa pozzetti distacco rete	8,00 3,00	0,80 0,60	1,300 0,600	0,800 0,600	6,66 71,76 0,65		
	SOMMANO 1 m³					79,07	25,83	2'042,38
78 LOM261.OC .EEA.Pa04.A	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;							
	A R I P O R T A R E							167'064,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'064,48
6600.Na000. 0000.-	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. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. stesa del materiale derivante dagli scavi sull'area parco: Vedi voce n° 77 [1 m³ 79.07]					79,07		
	SOMMANO 1 m³					79,07	3,01	238,00
	OG3 - CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ACCIAI E OPERE DI FONDAZIONE (SbCat 3)							
79 LOM261.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 005.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera, strutturale di conglomerato cementizio; impiego: strutture; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a compressione del cemento [classe] = 42,5. Confezionato in cantiere. LV Getto con gru. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. SPECIFICHE TECNICHE: già installata. per rinfianco tubazione passacavo impianto di videoispezione * (lung.=25+20+64+54+43+30+34+14+15) a dedurre tubazione *(par.ug.=3,14*(0,055^2))	0,01	299,00 299,00	0,210	0,210	13,19 -2,99		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³					13,19 -2,99		
	SOMMANO 1 m³					10,20	273,76	2'792,35
	OG3 - TUBI, POZZETTI, CHIUSINI, GRIGLIE E MANUFATTI IN CLS (SbCat 5)							
80 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7400.D0006. 0025.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 diametro interno (Ø) [mm] = 94. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 diametro interno (Ø) [mm] = 94. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato flessibile a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 94 diametro interno (Ø) [mm] = 94. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego:							
	A R I P O R T A R E							170'094,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'094,83
81 N.P.001	impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiando; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. collegamenti *(lung.=25+20+64+54+43+30+34+14+15)		299,00			299,00		
	SOMMANO 1 m					299,00	7,24	2'164,76
	Fornitura e posa in opera di plinto in cls prefabbricato completo di pozzetto di collegamento linea, delle dimensioni di 65x110x60 cm peso 800 kg per pali fino a 6,00 ml di altezza. per sostegno palo videoispezione *(par.ug.=6,00+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	212,33	1'698,64
82 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 735.J0001.00 45.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico; impiego: murature intonaci. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R e sabbia viva di cava lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. per distacco rete					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	18,57	55,71
83 LOM261.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0 075.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. 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] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 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. Vedi voce n° 81 [cadauno 8.00] Vedi voce n° 82 [1 cad 3.00]					8,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		174'013,94

