

COMUNE DI CAVALLERMAGGIORE

PROGETTO di PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO “ P 2.3”

area P2.3 – Corso Piemonte

(ai sensi artt. 39, 43 L.R. 56/77 e s.m.i.)

PROPONENTI:

. GEOMETAL SRL A SOCIO UNICO con sede legale a Caramagna Piemonte in Strada Racconigi n. 3, c.f. e P.IVA 03457760043, nella persona dell'Amministratore Unico Sig. RAMONDA Silvano Giacomo

Cavallermaggiore, li Dicembre 2020 .

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

PROGETTISTI ognuno per le proprie competenze professionali:

Dott.ssa Arch. Alessandra GIRAUDO

Geom. Gian Luca MILANO

**OPERE ALL'INTERNO DEL PERIMETRO DEL P.E.C.
Prezzario Camera di Commercio di Cuneo Edizione 2020**

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
1 D MT AA 026	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compresa l'asportazione e l'allontanamento di cespugli e sterpaglie esistenti e la sistemazione del materiale escavato entro l'area del cantiere. a) in assenza di alberi area in dismissione - mq	6894	€ 5,50	€ 37.917,00
	TOTALE VOCE			€ 37.917,00
2 D MT CC 056	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati, provenienti da demolizioni di fabbricati o comunque di macerie edili, da scarificazioni stradali, ecc., frantumati e vagliati, esenti da materie organiche, riconducibili ai gruppi A.1.a, A.2-4, A.2-5, A.3; compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche di Appalto, per un'altezza stimata di circa 80 cm viabilità veicolare (3480 mq * 0,80 m) mc aree verdi carrabili (271 mq * 0,80 m) mc parcheggi e corsie (1887 mq * 0,80) mc area ecologica (25 mq * 0,80 m) mc	2784 216,8 1509,6 20	€ 10,98 € 10,98 € 10,98 € 10,98	€ 30.568,32 € 2.380,46 € 16.575,41 € 219,60
	TOTALE VOCE			€ 49.743,79
3 D LS AA 010	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. viabilità veicolare (3480 mq * 0,15 m) mc aree verdi carrabili (271 mq * 0,15 m) mc parcheggi e corsie (1887 mq * 0,15) mc area ecologica (25 mq * 0,15 m) mc	522 40,65 283,05 3,75	€ 26,80 € 26,80 € 26,80 € 26,80	€ 13.989,60 € 1.089,42 € 7.585,74 € 100,50
	TOTALE VOCE			€ 22.765,26
4 D LS AA 015	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale arido "detrito di cava" per la regolarizzazione superficiale della fondazione stradale compreso ogni onere per la sagomatura della piattaforma stradale secondo le specifiche tecniche, misurato in opera con spessore 5 - 7 cm viabilità veicolare - mq parcheggi e corsie - mq area ecologica - mq	3480 1887 25	€ 4,95 € 4,95 € 4,95	€ 17.226,00 € 9.340,65 € 123,75
	TOTALE VOCE			€ 26.690,40

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
5	Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, impastato a caldo con bitume 60/70 o 80/100 in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, compresa la stesa in opera eseguita mediante finitrice meccanica e l'addensamento con rulli di idoneo peso, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per uno spessore medio finito di 10 cm			
D LS BB 005				
	viabilità veicolare - mq	3480	€ 15,80	€ 54.984,00
	parcheggi e corsie - mq	1887	€ 15,80	€ 29.814,60
	area ecologica - mq	25	€ 15,80	€ 395,00
	TOTALE VOCE			€ 85.193,60
6	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, steso in opera a perfetta regola d'arte compattato con rulli idonei (gommati o metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, esclusa la spruzzatura preliminare della mano di ancoraggio con emulsione bituminosa, per uno spessore medio finito di 3 cm			
D LS BB 015				
	viabilità veicolare - mq	3480	€ 6,23	€ 21.680,40
	parcheggi e corsie - mq	1887	€ 6,23	€ 11.756,01
	area ecologica - mq	25	€ 6,23	€ 155,75
	TOTALE VOCE			€ 33.592,16
7	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuole verdi e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'Impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva			
D MT CC 060				
	area a verde pubblico - mc	1554	€ 16,90	€ 26.262,60
	TOTALE VOCE			€ 26.262,60
8	Esecuzione di preparazione del terreno a prato, compresa la fresatura, la concimazione e la semina (compresa la fornitura delle sementi), la rastrellatura, il rinterro del seme, la rullatura ed ogni opera relativa e necessaria a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
D VS AA 010				
	area a verde pubblico - mq	1554	€ 2,74	€ 4.257,96
	TOTALE VOCE			€ 4.257,96

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
9	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a 1.00 m da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri. carpinus betulus cfr = 10-12 z			
D IN FF 025	carpinus betulus	15	€ 86,80	€ 1.302,00
	TOTALE VOCE			€ 1.302,00
10	Fornitura e posa in opera di bordonali in calcestruzzo prefabbricato vibrocompresso su cordolo di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³, di sezione approssimativamente 40x25 cm, armatura longitudinale min 4 ø 14 e staffe 3 ø 6 al metro, compreso scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, stilatura dei giunti con cemento pigmentato, successivo riempimento dello scavo. Sono comprese curve, pezzi speciali per scivoli e rampe o simili; sezione cordolo 8/11 x 25 cm			
D LS BB 075	aree verdi sviluppo lineare - ml	594,1	€ 28,50	€ 16.931,85
	TOTALE VOCE			€ 16.931,85
11	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della			
D IN HH 010	buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto. - SIEPE IN LAURO CERASO -			
	una ogni 80 cm per 136 ml - cad	170	€ 2,51	€ 426,70
	TOTALE VOCE			€ 426,70
12	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso, conforme norme UNI EN 1338, di composto cementizio e graniglie quarzifere di cava lavata, avente dimensioni medie di 6-8 cm circa e spessore medio di 6-7 cm. Riquadrato con sfaccettatura a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulata e antisdrucchiolo; posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata lavata. Compreso la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.			
D LS BB 102	area a verde pubblico - mq	271	€ 47,20	€ 12.791,20
	TOTALE VOCE			€ 12.791,20

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
13 D IE IP 025	Formazione di basamento in calcestruzzo cementizio, classe di resistenza Rck 25 MPa, completo di foro per alloggiamento palo in acciaio e vano per passaggio cavi dalla tricea, compreso scavo, formazione casseratura, il suo ricupero e la successiva sistemazione del terreno circostante dimensioni 0,40 x 0,40x 0,60 m - cad dimensioni 0,75 x 0,75 x 1,00 m - cad	11 3	€ 72,95 € 204,30	€ 802,45 € 612,90
	TOTALE VOCE			€ 1.415,35
14 D IE IP 060	Fornitura e posa in opera, in basamento esistente, palo tubolare conico da lamiera, spessore 3 mm, in acciaio zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), diametro in testa 60 mm, caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10217-1, completo di asole per infilaggio cavi e per morsettiera, guaina termorestringente per zona incastro nel basamento e sabbia per fissaggio; lunghezza totale 10,8 m - diametro alla base 168 mm - massa 93 kg n.ro pali ad un corpo n.ro pali a più corpi	11 3	€ 484,50 € 484,50	€ 5.329,50 € 1.453,50
	TOTALE VOCE			€ 6.783,00
15 D IE IP 070	Fornitura e posa in opera di attacco a pipa per palo in acciaio zincato, sporgenza 25 cm, inclinazione 15° a 1 via a 2 vie a 180°	11 3	€ 49,40 € 67,40	€ 543,40 € 202,20
	TOTALE VOCE			€ 745,60
16 D IE IP 075	Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico a squadra o curvato, per palo in acciaio zincato, inclinazione 15° sbraccio singolo, lunghezza 1,5 m	14	€ 75,60	€ 1.058,40
	TOTALE VOCE			€ 1.058,40
17 D IE IP 080	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina, tipo modulare IP 44, completo di serratura a chiave dimensioni 515 x 550 x 375 mm	2	€ 451,50	€ 903,00
	TOTALE VOCE			€ 903,00
18	Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione silconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza , riflettori in alluminio silver. Sostituibilità vano led direttamente sul posto. Possibilità di sostituire in laboratorio i led a gruppi da 12. Alimentazione elettronica Middle of the Night (100%-70%). Funzionamento in modalità Dali o Biregime senza programmazione esterna. Programmabile nella Midnight personalizzata, dimmerazione fissa, compatibilità con i regolatori di flusso, tramite Interfaccia di programmazione dedicata. Gruppo di alimentazione collegato con connettori ad innesto rapido. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Gruppo piastra alimentazione estraibile senza utensili. GUZZINI ARCHILEDE HP DIMENSIONI mm 765x412x268	21	€ 292,00	€ 6.132,00
	TOTALE VOCE			€ 6.132,00

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
19	Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 m³), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, LINEA ELETTRICA PUBBLICA			
D IE IP 005	sezione obbligata 0,40x0,80 m	380	€ 14,40	€ 5.472,00
	TOTALE VOCE			€ 5.472,00
20	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori, diam. 75 mm			
D IE IP 015	linea pubblica - ml	380	€ 5,70	€ 2.166,00
	TOTALE VOCE			€ 2.166,00
21	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.			
D IE IP 020	linea pubblica - ml	380	€ 3,40	€ 1.292,00
	TOTALE VOCE			€ 1.292,00
22	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" dimensioni interne 40 x 40 x 40 cm			
D IE IP 050	cad	8	€ 125,00	€ 1.000,00
	TOTALE VOCE			€ 1.000,00
23	Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 m³), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta; sezione obbligata 0,40x0,80 m			
D IE IP 005	energia elettrica privata - ml	353	€ 14,40	€ 5.083,20
	TOTALE VOCE			€ 5.083,20
24	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori			
D IE IP 015	diam. 75 mm - ml	353	€ 5,70	€ 2.012,10
	diam. 110 mm - ml	353	€ 6,50	€ 2.294,50
	TOTALE VOCE			€ 4.306,60
25	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.			
D IE IP 020	linea elettrica privata - ml	353	€ 3,40	€ 1.200,20
	TOTALE VOCE			€ 1.200,20

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
26	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere; dimensioni 60x60 cm h max 150 cm			
D FA GG 010	linea elettrica privata - cad	15	€ 250,50	€ 3.757,50
	TOTALE VOCE			€ 3.757,50
27	Chiusini in ghisa sferoidale - chiusino ghisa sferoidale 60x60 C250			
B ED II 090	linea elettrica privata - cad	15	€ 70,53	€ 1.057,95
	TOTALE VOCE			€ 1.057,95
28	Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 m³), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, LINEA TELECOM			
D IE IP 005	sezione obbligata 0,40x0,80 m	375	€ 14,40	€ 5.400,00
	TOTALE VOCE			€ 5.400,00
29	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore BLU, escluso cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori. LINEA TELECOM			
D IE IP 015	diam. 110 mm - ml	375	€ 6,50	€ 2.437,50
	TOTALE VOCE			€ 2.437,50
30	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.			
D IE IP 020	linea TELECOM - ml	375	€ 3,40	€ 1.275,00
	TOTALE VOCE			€ 1.275,00
31	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere; dimensioni 60x60 cm h max 150 cm			
D FA GG 010	linea TELECOM - cad	16	€ 250,50	€ 4.008,00
	TOTALE VOCE			€ 4.008,00
32	Chiusini in ghisa sferoidale - chiusino ghisa sferoidale 60x60 D400			
B ED II 090	linea TELECOM - cad	16	€ 93,79	€ 1.500,64
	TOTALE VOCE			€ 1.500,64

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
33	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, compreso lo scavo ed il reinterro, il sottofondo ed il rifianco con calcestruzzo - spessore minimo 15 cm, solo esclusa la soletta di copertura, il chiusino o la caditoia. Da pagarsi per l'altezza effettiva dal fondo a sottoletta; delle dimensioni interne di 100 x 100 cm			
D LS DD 005	pozzetti fognatura bianca - cad	14	€ 285,00	€ 3.990,00
	TOTALE VOCE			€ 3.990,00
34	Chiusini in ghisa sferoidale - chiusino ghisa sferoidale 95x95 D400			
B ED II 090	pozzetti fognatura bianca - mq	14	€ 249,74	€ 3.496,36
	TOTALE VOCE			€ 3.496,36
35	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoie di raccolta d'acqua, in cemento prefabbricato od in muratura di mattoni pieno dello spessore di 12 cm con intonaco interno in malta di cemento dosato a 500 kg/m³, compreso lo scavo e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
D LS DD 035	delle dimensioni interne di 40 x 40 x 80 cm	33	€ 77,80	€ 2.567,40
	TOTALE VOCE			€ 2.567,40
36	Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi per pesi superiori ai 25 kg e fino a 60 kg.			
D FA HH 010	n. 33 pezzi * 29 Kg/cad - kg	957	€ 2,76	€ 2.641,32
	TOTALE VOCE			€ 2.641,32
37	Fornitura in opera di canalette per la raccolta di acque piovane, da 30x30x6 cm prefabbricate in cls, compreso lo scavo, il rifianco in cls e la griglia zincata carrabile			
D FA II 035	ml	20	€ 130,50	€ 2.610,00
	TOTALE VOCE			€ 2.610,00
38	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PEAD per fognature, costituite da due pareti fra loro coestruse, la parete esterna corrugata ad elevata resistenza allo schiacciamento, parete interna liscia, rispondenti alle norme UNI EN 1446 e 1277, con giunzione a bicchiere e/o a manicotto, in barre da 6 a 12 m, resistenti allo schiacciamento a 4 kN/m². Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro. - FOGNATURA BIANCA			
	del ø 315 mm	165,65	€ 35,80	€ 5.930,27
	del ø 400 mm	78,9	€ 47,40	€ 3.739,86
	del ø 500 mm	58	€ 77,00	€ 4.466,00
	del ø 630 mm	166,4	€ 105,60	€ 17.571,84
	TOTALE VOCE			€ 31.707,97

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
39	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC - U a parte compatta (PVC rigido-non plastificato) per fognature e scarichi interrati non in pressione di acque civili e industriali realizzati secondo norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8-SDR 34 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice dell'area di applicazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 kN/m ² (SDR 41), il marchio di conformità di prodotto rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Per fognature ed esalazione.			
D FA EE 015	∅ esterno 160 mm; spessore minimo 4,7 mm	174,1	€ 23,20	€ 4.039,12
	TOTALE VOCE			€ 4.039,12
40	Fornitura e posa in opera di tubi autoportanti in c.a. turbocentrifugati armati, muniti di idoneo giunto a bicchiere, ad alta resistenza comprensivo di tetto di posa in cls magro delle dimensioni di base pari al ∅ 20 cm e di altezza 1/4 del ∅ compreso la sigillatura dei giunti con malta cementizia o con apposito anello in gomma per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione dello scavo del successivo riempimento e della sovrastruttura stradale.			
D MP FF 005	del ∅ interno di 100 cm - tubazione parallela ferrovia - ml	140	€ 126,00	€ 17.640,00
	TOTALE VOCE			€ 17.640,00
41	Scavo a sezione ristretta ed obbligata per opere di fondazione o di sottofondazione, per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi, in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, da eseguirsi parzialmente a mano, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. FOGNATURA BIANCA			
D MT AA 056	scavo per tubazione da 100 cm - mc	284	€ 25,32	€ 7.190,88
	TOTALE VOCE			€ 7.190,88
42	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PEAD per fognature, costituite da due pareti fra loro coestruse, la parete esterna corrugata ad elevata resistenza allo schiacciamento, parete interna liscia, rispondenti alle norme UNI EN 1446 e 1277, con giunzione a bicchiere e/o a manicotto, in barre da 6 a 12 m, resistenti allo schiacciamento a 4 kN/m ² . Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro. FOGNATURA NERA			
D FA EE 005	del ∅ 200 mm - ml	219,28	€ 23,00	€ 5.043,44
	TOTALE VOCE			€ 5.043,44

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
43	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC - U a parete compatta (PVC rigido-non plastificato) tipo 303 per fognature e scarichi interrati non in pressione di acque civili e industriali realizzati secondo norma UNI EN 1401-1 tipo SN 4-SDR 41 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni dovranno riportare la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice dell'area di applicazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 kN/m ² (SDR 41), il marchio di conformità di prodotto rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Per fognature ed esalazione.			
D FA EE 010	Ø esterno 125 mm; spessore minimo 3,2 mm	103,9	€ 16,20	€ 1.683,18
	TOTALE VOCE			€ 1.683,18
44	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. dimensioni 70x70 cm h max 200 cm			
D FA GG 010	pozzetti di linea e di allaccio - cad	15	€ 322,60	€ 4.839,00
	TOTALE VOCE			€ 4.839,00
45	Sifoni PVC orizzontali.			
B ED PP 070	del Ø 125 mm - cad	7	€ 16,27	€ 113,89
	TOTALE VOCE			€ 113,89
46	Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi per pesi superiori ai 60 kg.			
D FA HH 015	n. 15 pezzi * 100 Kg/cad - kg	1500	€ 5,45	€ 8.175,00
	TOTALE VOCE			€ 8.175,00
47	Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi m ³ 9,55 lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5. ACQUEDOTTO PUBBLICO			
D FA AA 005	ml	404	€ 9,55	€ 3.858,20
	TOTALE VOCE			€ 3.858,20
48	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità in barre PN 10 aventi lunghezza di almeno 10 m (UNI 7611 e 7612), con giunzione mediante saldatura con manicotti elettrici, compreso il letto di posa ed il rivestimento della condotta con sabbia spessore minimo 15 cm, eventuali dadi di contropinta e ancoraggi, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro. DN 110 - ACQUEDOTTO PUBBLICO			
D FA MM 015	ml	395	€ 26,50	€ 10.467,50
	TOTALE VOCE			€ 10.467,50

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO		
			unitario	totale	
49	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale con cuneo rivestito con gomma atossica, asta interna in acciaio AISI 316 e O RING di tenuta, bulloni in acciaio inox, rivestimenti interno ed esterno in resina epossidica, PN 16; flange a norma UNI 2223, cappellotto di manovra in ghisa sferoidale. DN 100 mm	cad	12	€ 295,80	€ 3.549,60
	TOTALE VOCE				€ 3.549,60
50	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. dimensioni 70x70 cm h max 200 cm				
D FA GG 010	pozzetti di linea e di allaccio - cad	cad	12	€ 322,60	€ 3.871,20
	TOTALE VOCE				€ 3.871,20
51	Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi per pesi superiori ai 60 kg.				
D FA HH 015	n. 12 pezzi * 100 Kg/cad - kg	cad	1200	€ 5,45	€ 6.540,00
	TOTALE VOCE				€ 6.540,00
52	Fornitura e posa in opera di fontana per acqua potabile, in ghisa, tipo "Torino", compreso il collegamento funzionante alla rete acquedotto con tubo in PEAD diam 20 mm fino ad una distanza di 10 m, il getto in ottone, eventualmente di tipo a pulsante, a scelta della D.L. Restano esclusi dalla presente voce gli scavi ed i ripristini, pozzetti, saracinesche ed eventuali dispositivi per lo scarico della tubazione fuori terra. Risulta compresa la realizzazione di idoneo basamento di fondazione in calcestruzzo ed il fissaggio a questo mediante i dispositivi opportuni				
D VS BB 015	cad	cad	1	€ 600,00	€ 600,00
	TOTALE VOCE				€ 600,00
53	Idrante soprasuolo DN 80 in ghisa, conforme a norma UNI 9485 dotato di scarico automatico antigelo, senza dispositivo di rottura prestabilito in caso di urto, completo di gomito a piede in ghisa flangiato, chiave di manovra, fornito in opera a perfetta regola d'arte compresa incidenza controflange, guarnizioni, bulloneria, collegamento a rete idranti, prova impianto, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere, esclusi: scavi, opere murarie, cassetta con manichetta e lancia del tipo a due sbocchi UNI 70				
D IT SS CC 000	cad	cad	3	€ 789,45	€ 2.368,35
	TOTALE VOCE				€ 2.368,35
54	Verniciatura di passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata - vernice rifrangente composta da resina alchidica e clorocaucciù per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata				
D SS CC 005	mq	mq	45	€ 5,70	€ 256,50
	TOTALE VOCE				€ 256,50

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
55	Realizzazione di strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata, striscia di larghezza 12 cm			
D SS CC 010	ml	1050	€ 0,60	€ 630,00
	TOTALE VOCE			€ 630,00
56	Realizzazione di strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata, striscia di larghezza 12 cm per demarcazione parcheggi			
D SS CC 010	ml	1248,5	€ 0,75	€ 936,38
	TOTALE VOCE			€ 936,38
57	Realizzazione di scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere 160 cm			
D SS CC 045	cad	5	€ 21,20	€ 106,00
	TOTALE VOCE			€ 106,00
58	Fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte; diametro 60 cm con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1)			
D SS AA 010	cad	12	€ 41,05	€ 492,60
	TOTALE VOCE			€ 492,60
59	Fornitura e posa in opera di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) , a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte;lato 60 cm con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1)			
D SS AA 010	cad	5	€ 50,20	€ 251,00
	TOTALE VOCE			€ 251,00
60	Fornitura e posa in opera di segnale ottagonale in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola catarifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2) , a pezzo unico, per tutti i simboli, diametro 60 cm con pellicola a elevata risposta luminosa (classe 2)			
	cad	5	€ 79,80	€ 399,00
	TOTALE VOCE			€ 399,00

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO		
			unitario	totale	
61	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3,20 kg/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Compresa la fornitura di gruppo di aggancio. Compreso il plinto in calcestruzzo delle dimensioni minime di 30x30x50 cm. altezza 3 metri	cad	22	€ 57,30	€ 1.260,60
	TOTALE VOCE				€ 1.260,60
62	Calcestruzzo cementizio per strutture in cemento armato di fondazione, confezionato in conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1, dato in opera, compreso l'eventuale utilizzo di pompa, vibrato, compresa la formazione di giunti, esclusi la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme. Classe di consistenza S3. Classe di resistenza C25/30 classe di esposizione ambientale XC1, XC2, X0 . FONDAZIONE CONTINUA PER MUROCONTROTERRA DI SEPARAZIONE TRA PROPRIETA' PUBBLICA E PRIVATA - SEZIONE FONDAZIONE 100* 40 CM				
D CA CC 040	390 ml * 1,00 * 0,40 - mc	156	€ 130,00	€ 20.280,00	
	TOTALE VOCE				€ 20.280,00
63	Calcestruzzo cementizio per strutture in cemento armato in elevazione, confezionato in conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1, dato in opera, vibrato, compreso l'eventuale utilizzo di pompa, esclusi la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme, compreso, solo fino a 2 m di luce netta, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la rifinitura delle facce vista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti. Classe di consistenza S3. Classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione ambientale XC1, XC2, X0. Per un'altezza sino al piano strada				
D CA CC 050	390 ml * 1,40 * 0,25 - mc	136,5	€ 137,60	€ 18.782,40	
	TOTALE VOCE				€ 18.782,40
64	Acciaio per c.a, compresa fornitura, lavorazione, sfrido, legature ed eventuale sostegno, ed i distanziali, in barre tipo B450C o B450A, posato in opera e lavorato secondo le disposizioni del calcolatore ed ogni altro onere. Calcolato a 25 kg al mq di struttura				
D CA DD 005	kg	13650	€ 1,27	€ 17.335,50	
	TOTALE VOCE				€ 17.335,50
65	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Compreso il trasporto fino a 5 km dal cantiere. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Scavo di fondazione per appoggio new jersey in c.a.p. - sezione fondazione 0,55mq * 136 ml				
D MT AA 055	mc	74,8	€ 8,14	€ 608,87	
	TOTALE VOCE				€ 608,87

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO		
			unitario	totale	
66 D CA CC 015	Calcestruzzo cementizio per opere di sottofondazione (magrone), dato in opera, compreso l'eventuale utilizzo di pompa, escluso solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe di resistenza C8/10 . Magroni per fondazioni di cui al p.to successivo : 0,10*1,00*136 ml	mc	13,6	€ 109,20	€ 1.485,12
	TOTALE VOCE				€ 1.485,12
67 D CA CC 040	Calcestruzzo cementizio per strutture in cemento armato di fondazione, confezionato in conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1, dato in opera, compreso l'eventuale utilizzo di pompa, vibrato, compresa la formazione di giunti, esclusi la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme. Classe di consistenza S3. Classe di resistenza C25/30 classe di esposizione ambientale XC1, XC2, X0 . FONDAZIONE CONTINUA PER NEW JERSEY DI SEPARAZIONE TRA VIABILITA' E SEDIME FERROVIARIO - SEZIONE FONDAZIONE 0,55 MQ * ml - sviluppo entro PEC 136 ml	mc	74,8	€ 137,60	€ 10.292,48
	TOTALE VOCE				€ 10.292,48
68	Pareti prefabbricate in calcestruzzo, lisce da entrambi i lati, realizzate con moduli standard di dimensione 5,00 x 0,60 x 1,20 (h) mt. Compresi trasporto e posa in opera dei materiali. New jersey di protezione	m	136	€ 125,00	€ 17.000,00
	TOTALE VOCE				€ 17.000,00
OPERE ENTRO P.E.C.				€	592.977,32
ONERI DELLA SICUREZZA					
69 E OS BB 005	Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con ferri tondi da 22 mm infissi e rete plastica stampata. Nolo per tutta la durata del lavoro.	mq	970	€ 5,45	€ 5.286,50
	TOTALE VOCE				€ 5.286,50
70 E OS BB 035	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete plastica stampata. Nolo per tutta la durata dei lavori.	mq	28	€ 8,50	€ 238,00
	TOTALE VOCE				€ 238,00
71 E OS CC 010	Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti, posa in opera, riempimento con acqua, eventuale movimentazione e ricollocazione nell'ambito del cantiere, svuotamento e successiva rimozione. Nolo mensile.	ml	40	€ 10,80	€ 432,00
	TOTALE VOCE				€ 432,00

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO		
			unitario	totale	
72 E OS DD 010	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed adattamento della base di appoggio:				
		costo primo mese	1	€ 390,00	€ 390,00
		costo per ogni mese successivo al primo	11	€ 140,00	€ 1.540,00
	TOTALE VOCE			€ 1.930,00	
73 E OS DD 020	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed adattamento della base di appoggio				
		costo primo mese	1	€ 290,00	€ 290,00
		costo per ogni mese successivo al primo	11	€ 130,00	€ 1.430,00
	TOTALE VOCE			€ 1.720,00	
74 E OS DD 030	Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed adattamento della base di appoggio				
		costo primo mese	1	€ 430,00	€ 430,00
		costo per ogni mese successivo al primo	11	€ 150,00	€ 1.650,00
	TOTALE VOCE			€ 2.080,00	

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
75	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed adattamento della base di appoggio:			
E OS DD 040	costo primo mese	1	€ 360,00	€ 360,00
	costo per ogni mese successivo al primo	11	€ 105,00	€ 1.155,00
	TOTALE VOCE			€ 1.515,00
76	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 240x450x240 cm, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio.			
E OS DD 050	costo primo mese	1	€ 90,00	€ 90,00
	costo per ogni mese successivo al primo	11	€ 30,00	€ 330,00
	TOTALE VOCE			€ 420,00
77	Impianto elettrico da cantiere, da 25 kW, quadro generale ASC con tre prese 32A/400V, una presa 16A/400V e tre prese 16A/230V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentatore con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mm², fino a 75 m, collegamento a terra con cavo in rame isolato da 16 mm². Fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.			
E OS FF 005	cad	1	€ 2.660,00	€ 2.660,00
	TOTALE VOCE			€ 2.660,00
78	Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 m			
E OS LL 005	ml	150	€ 11,81	€ 1.771,50
	TOTALE VOCE			€ 1.771,50
79	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete, spessore indicativo 7/10, rettangolare 500x700 mm. Costo per un anno.			
E OS NN 005	cad	15	€ 13,00	€ 195,00
	TOTALE VOCE			€ 195,00
80	CARTELLONISTICA stradale per cantieri in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, conforme alla normativa vigente (con cartelli in ferro).			
E OS NN 035	cad	5	€ 2,10	€ 10,50
	TOTALE VOCE			€ 10,50
81	Estintore carrellato a anidride carbonica da 30 kg omologato, compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo semestrale.			
E OS OO 005	cad	2	€ 91,00	€ 182,00
	TOTALE VOCE			€ 182,00

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
82	Cassetta di medicazione ai sensi del D.P.R. 388/2003.			
E OS PP 015	cad	1	€ 59,00	€ 59,00
	TOTALE VOCE			€ 59,00
83	DPI			
	A corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	TOTALE VOCE			€ 1.000,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA				€ 19.499,50
TOTALE OPERE DA ESEGUIRE ALL'INTERNO DEL PERIMENTO DEL P.E.C.				€ 612.476,82

OPERE ALL'ESTERNO DEL PERIMETRO DEL P.E.C. da realizzare su proprietà comunale

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
84 D MT AA 026	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compresa l'asportazione e l'allontanamento di cespugli e sterpaglie esistenti e la sistemazione del materiale escavato entro l'area del cantiere. area proprietà comunale - mq	1312	€ 5,50	€ 7.216,00
	TOTALE VOCE			€ 7.216,00
85 D MT CC 056	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati, provenienti da demolizioni di fabbricati o comunque di macerie edili, da scarificazioni stradali, ecc., frantumati e vagliati, esenti da materie organiche, riconducibili ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche di Appalto, per un'altezza stimata di circa 80 cm viabilità veicolare - mc parcheggi e corsie - mc	342,4 484,8	€ 10,98 € 10,98	€ 3.759,55 € 5.323,10
	TOTALE VOCE			€ 9.082,66
86 D LS AA 010	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per un'altezza pillata di 15 cm circa viabilità veicolare - mc parcheggi e corsie - mc	64,2 90,45	€ 26,80 € 26,80	€ 1.720,56 € 2.424,06
	TOTALE VOCE			€ 4.144,62
87 D LS AA 015	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale arido "detrito di cava" per la regolarizzazione superficiale della fondazione stradale compreso ogni onere per la sagomatura della piattaforma stradale secondo le specifiche tecniche, misurato in opera con spessore 5 - 7 cm viabilità veicolare - mq parcheggi e corsie - mq	428 606	€ 4,95 € 4,95	€ 2.118,60 € 2.999,70
	TOTALE VOCE			€ 5.118,30
88 D LS BB 005	Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, impastato a caldo con bitume 60/70 o 80/100 in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, compresa la stesa in opera eseguita mediante finitrice meccanica e l'addensamento con rulli di idoneo peso, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per uno spessore medio finito di 10 cm viabilità veicolare - mq parcheggi e corsie - mq	428 606	€ 15,80 € 15,80	€ 6.762,40 € 9.574,80
	TOTALE VOCE			€ 16.337,20

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO		
			unitario	totale	
89 D LS BB 015	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, steso in opera a perfetta regola d'arte compattato con rulli idonei (gommati o metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, esclusa la spruzzatura preliminare della mano di ancoraggio con emulsione bituminosa, per uno spessore medio finito di 3 cm				
		viabilità veicolare - mq	428	€ 6,23	€ 2.666,44
		parcheggi e corsie - mq	523	€ 6,23	€ 3.258,29
	TOTALE VOCE			€ 5.924,73	
90 D LS BB 015 + D LS BB 016	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, steso in opera a perfetta regola d'arte compattato con rulli idonei (gommati o metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, esclusa la spruzzatura preliminare della mano di ancoraggio con emulsione bituminosa; Sovrapprezzo ai prezzi 005, 010, 015 per compensare l'onere della stesa a mano e compattamento con piastra vibrante o con rullo per onguagli e/o rappezzi, dei conglomerati per usura.				
		viabilità perdonale di servizio al parcheggio pubblico - mq	83	€ 9,66	€ 801,78
		TOTALE VOCE			€ 801,78
91 D MT CC 060	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuole verdi e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'Impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva				
		area a verde pubblico - mc	281	€ 16,94	€ 4.760,14
		TOTALE VOCE			€ 4.760,14
92 D VS AA 010	Esecuzione di preparazione del terreno a prato, compresa la fresatura, la concimazione e la semina (compresa la fornitura delle sementi), la rastrellatura, il rinterro del seme, la rullatura ed ogni opera relativa e necessaria a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		area a verde pubblico - mq	281	€ 2,74	€ 769,94
		TOTALE VOCE			€ 769,94
93 D LS BB 075	Fornitura e posa in opera di bordonali in calcestruzzo prefabbricato vibrocompreso su cordolo di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³, di sezione approssimativamente 40x25 cm, armatura longitudinale min 4 Ø 14 e staffe 3 Ø 6 al metro, compreso scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, stilatura dei giunti con cemento pigmentato, successivo riempimento dello scavo. Sono comprese curve, pezzi speciali per scivoli e rampe o simili; sezione cordolo 8/11 x 25 cm				
		area verde sviluppo lineare - ml	56	€ 28,50	€ 1.596,00
		TOTALE VOCE			€ 1.596,00

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
94	Formazione di basamento in calcestruzzo cementizio, classe di resistenza Rck 25 MPa, completo di foro per alloggiamento palo in acciaio e vano per passaggio cavi dalla trincea, compreso scavo, formazione casseraatura, il suo ricupero e la successiva sistemazione del terreno circostante dimensioni 0,40 x 0,40x 0,60 m - cad	4	€ 72,95	€ 291,80
	TOTALE VOCE			€ 291,80
95	Fornitura e posa in opera, in basamento esistente, palo tubolare conico da lamiera, spessore 3 mm, in acciaio zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), diametro in testa 60 mm, caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10217-1, completo di asole per infilaggio cavi e per morsettiera, guaina termorestringente per zona incastro nel basamento e sabbia per fissaggio; lunghezza totale 10,8 m - diametro alla base 168 mm - massa 93 kg n.ro pali ad un corpo	4	€ 484,50	€ 1.938,00
	TOTALE VOCE			€ 1.938,00
96	Fornitura e posa in opera di attacco a pipa per palo in acciaio zincato, sporgenza 25 cm, inclinazione 15° a 1 via	4	€ 49,40	€ 197,60
	TOTALE VOCE			€ 197,60
97	Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico a squadro o curvato, per palo in acciaio zincato, inclinazione 15° sbraccio singolo, lunghezza 1,5 m	4	€ 75,60	€ 302,40
	TOTALE VOCE			€ 302,40
98	Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10° (a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione silconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità vano led direttamente sul posto. Possibilità di sostituire in laboratorio i led a gruppi da 12. Alimentazione elettronica Middle of the Night (100%-70%). Funzionamento in modalità Dali o Biregime senza programmazione esterna. Programmabile nella Midnight personalizzata, dimmerazione fissa, compatibilità con i regolatori di flusso, tramite Interfaccia di programmazione dedicata. Gruppo di alimentazione collegato con connettori ad innesto rapido. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Gruppo piastra alimentazione estraibile senza utensili. GUZZINI ARCHILEDE HP DIMENSIONI mm 765x412x268	4	€ 292,00	€ 1.168,00
	TOTALE VOCE			€ 1.168,00
99	Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 m³), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, LINEA ELETTRICA PUBBLICA sezione obbligata 0,40x0,80 m	70	€ 14,40	€ 1.004,26
	TOTALE VOCE			€ 1.004,26

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
100	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori, diam. 75 mm			
D IE IP 015	linea pubblica - ml	74	€ 5,70	€ 421,80
	TOTALE VOCE			€ 421,80
101	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.			
D IE IP 020	linea pubblica - ml	74	€ 3,40	€ 251,60
	TOTALE VOCE			€ 251,60
102	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" dimensioni interne 40 x 40 x 40 cm			
D IE IP 050	cad	3	€ 125,00	€ 375,00
	TOTALE VOCE			€ 375,00
103	Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligatoria, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 m³), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta; sezione obbligatoria 0,40x0,80 m			
D IE IP 005	energia elettrica privata - ml	74	€ 14,40	€ 1.065,60
	TOTALE VOCE			€ 1.065,60
104	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori			
D IE IP 015	diam. 75 mm - ml	74	€ 5,70	€ 421,80
	diam. 110 mm - ml	74	€ 6,50	€ 481,00
	TOTALE VOCE			€ 902,80
105	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.			
D IE IP 020	linea elettrica privata - ml	74	€ 3,40	€ 251,60
106	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere; dimensioni 60x60 cm h max 150 cm			
D FA GG 010	linea elettrica privata - cad	4	€ 250,50	€ 1.002,00
	TOTALE VOCE			€ 1.002,00

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
107	Chiusini in ghisa sferoidale - chiusino ghisa sferoidale 60x60 C250			
B ED II 090	linea elettrica privata - cad	4	€ 70,53	€ 282,12
	TOTALE VOCE			€ 282,12
108	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, compreso lo scavo ed il reinterro, il sottofondo ed il rifianco con calcestruzzo - spessore minimo 15 cm, solo esclusa la soletta di copertura, il chiusino o la caditoia. Da pagarsi per l'altezza effettiva dal fondo a sottoletta; delle dimensioni interne di 100 x 100 cm			
D LS DD 005	pozzetti fognatura bianca - ml	4	€ 285,00	€ 1.140,00
	TOTALE VOCE			€ 1.140,00
109	Chiusini in ghisa sferoidale - chiusino ghisa sferoidale 95x95 D400			
B ED II 090	pozzetti fognatura bianca - mq	4	€ 249,74	€ 998,96
	TOTALE VOCE			€ 998,96
110	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoie di raccolta d'acqua, in cemento prefabbricato od in muratura di mattoni pieno dello spessore di 12 cm con intonaco interno in malta di cemento dosato a 500 kg/m ³ , compreso lo scavo e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
D LS DD 035	delle dimensioni interne di 40 x 40 x 80 cm	6	€ 77,80	€ 466,80
	TOTALE VOCE			€ 466,80
111	Provista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi per pesi superiori ai 25 kg e fino a 60 kg.			
D FA HH 010	n. 6 pezzi * 29 Kg/cad - kg	174	€ 2,76	€ 480,24
	TOTALE VOCE			€ 480,24
112	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PEAD per fognature, costituite da due pareti fra loro coestruse, la parete esterna corrugata ad elevata resistenza allo schiacciamento, parete interna liscia, rispondenti alle norme UNI EN 1446 e 1277, con giunzione a bicchiere e/o a manicotto, in barre da 6 a 12 m, resistenti allo schiacciamento a 4 kN/m ² . Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro. - FOGNATURA BIANCA			
	del ø 400 mm	47,8	€ 47,40	€ 2.265,72
	TOTALE VOCE			€ 2.265,72

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
113	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC - U a parte compatta (PVC rigido-non plastificato) per fognature e scarichi interrati non in pressione di acque civili e industriali realizzati secondo norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8-SDR 34 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice dell'area di applicazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 kN/m ² (SDR 41), il marchio di conformità di prodotto rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Per fognature ed esalazione.			
D FA EE 015	Ø esterno 160 mm; spessore minimo 4,7 mm	57	€ 23,20	€ 1.322,40
	TOTALE VOCE			€ 1.322,40
114	Fornitura e posa in opera di tubi autoportanti in c.a. turbocentrifugati armati, muniti di idoneo giunto a bicchiere, ad alta resistenza comprensivo di tetto di posa in cls magro delle dimensioni di base pari al Ø 20 cm e di altezza 1/4 del Ø compreso la sigillatura dei giunti con malta cementizia o con apposito anello in gomma per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione dello scavo del successivo riempimento e della sovrastruttura stradale.			
D MP FF 005	del Ø interno di 100 cm - tubazione parallela ferrovia - ml	9	€ 126,00	€ 1.134,00
	TOTALE VOCE			€ 1.134,00
115	Realizzazione di strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata, striscia di larghezza 12 cm			
D SS CC 010	ml	56	€ 0,60	€ 33,60
	TOTALE VOCE			€ 33,60
116	Realizzazione di strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata, striscia di larghezza 12 cm per demarcazione parcheggi			
D SS CC 010	ml	255	€ 0,75	€ 191,25
	TOTALE VOCE			€ 191,25
117	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Compreso il trasporto fino a 5 km dal cantiere. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Scavo di fondazione per appoggio new jersey in c.a.p. - sezione fondazione 0,55mq * 54,21 ml			
D MT AA 055	mc	29,82	€ 8,14	€ 242,73
	TOTALE VOCE			€ 242,73

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO		
			unitario	totale	
118 D CA CC 015	Calcestruzzo cementizio per opere di sottofondazione (magrone), dato in opera, compreso l'eventuale utilizzo di pompa, escluso solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe di resistenza C8/10 . Magroni per fondazioni di cui al p.to successivo : 0,10*1,00*54,21 ml	mc	5,42	€ 109,20	€ 591,86
	TOTALE VOCE				€ 591,86
119 D CA CC 040	Calcestruzzo cementizio per strutture in cemento armato di fondazione, confezionato in conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1, dato in opera, compreso l'eventuale utilizzo di pompa, vibrato, compresa la formazione di giunti, esclusi la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme. Classe di consistenza S3. Classe di resistenza C25/30 classe di esposizione ambientale XC1, XC2, X0 . FONDAZIONE CONTINUA PER NEW JERSEY DI SEPARAZIONE TRA VIABILITA' E SEDIME FERROVIARIO - SEZIONE FONDAZIONE 0,55 MQ * ml - sviluppo entro PEC 54,21 ml	mc	29,82	€ 137,60	€ 4.103,23
	TOTALE VOCE				€ 4.103,23
120	Pareti prefabbricate in calcestruzzo, lisce da entrambi i lati, realizzate con moduli standard di dimensione 5,00 x 0,60 x 1,20 (h) mt. Compresi trasporto e posa in opera dei materiali. New jersey di protezione	m	54,21	€ 125,00	€ 6.776,25
	TOTALE VOCE				€ 6.776,25
121 D IE IP 005	Esecuzione scavo in sezione ristretta ed obbligata, eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura e consistenza, profondità 0,8 m, larghezza massima consentita 0,4 m (0,32 m³), per posa tubazioni e/o cavi elettrici, compreso reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, LINEA TELECOM	sezione obbligata 0,40x0,80 m	1	€ 14,40	€ 14,40
	TOTALE VOCE				€ 14,40
122 D IE IP 015	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore BLU, escluso cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori. LINEA TELECOM	diam. 110 mm - ml	1	€ 6,50	€ 6,50
	TOTALE VOCE				€ 6,50
123 D IE IP 020	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.	linea TELECOM - ml	1	€ 3,40	€ 3,40
	TOTALE VOCE				€ 3,40

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
124	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere; dimensioni 60x60 cm h max 150 cm			
D FA GG 010	linea TELECOM - cad	1	€ 250,50	€ 250,50
	TOTALE VOCE			€ 250,50
125	Chiusini in ghisa sferoidale - chiusino ghisa sferoidale 60x60 D400			
B ED II 090	linea TELECOM - cad	1	€ 93,79	€ 93,79
	TOTALE VOCE			€ 93,79
126	Scavo a sezione ristretta ed obbligata per opere di fondazione o di sottofondazione, per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi, in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, da eseguirsi parzialmente a mano, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. FOGNATURA NERA			
D MT AA 056	ml	113	€ 25,32	€ 2.861,16
	TOTALE VOCE			€ 2.861,16
127	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PEAD per fognature, costituite da due pareti fra loro coestruse, la parete esterna corrugata ad elevata resistenza allo schiacciamento, parete interna liscia, rispondenti alle norme UNI EN 1446 e 1277, con giunzione a bicchiere e/o a manicotto, in barre da 6 a 12 m, resistenti allo schiacciamento a 4 kN/m². Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro. FOGNATURA NERA			
D FA EE 005	del ø 200 mm - ml	113	€ 23,00	€ 2.599,00
	TOTALE VOCE			€ 2.599,00
128	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. dimensioni 70x70 cm h max 200 cm			
D FA GG 010	pozzetti di linea e di allaccio - cad	2	€ 322,60	€ 645,20
	TOTALE VOCE			€ 645,20
129	Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi per pesi superiori ai 60 kg.			
D FA HH 015	n. 2 pezzi * 100 Kg/cad - kg	200	€ 5,45	€ 1.090,00
	TOTALE VOCE			€ 1.090,00

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO		
			unitario	totale	
130 D FA AA 005	Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi m ³ 9,55 lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5. ACQUEDOTTO PUBBLICO	mc	143	€ 9,55	€ 1.365,65
131 D FA MM 015	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità in barre PN 10 aventi lunghezza di almeno 10 m (UNI 7611 e 7612), con giunzione mediante saldatura con manicotti elettrici, compreso il letto di posa ed il rivestimento della condotta con sabbia spessore minimo 15 cm, eventuali dadi di contropinta e ancoraggi, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro. DN 110 - ACQUEDOTTO PUBBLICO	ml	143	€ 26,50	€ 3.789,50
	TOTALE VOCE				€ 3.789,50
132	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale con cuneo rivestito con gomma atossica, asta interna in acciaio AISI 316 e O RING di tenuta, bulloni in acciaio inox, rivestimenti interno ed esterno in resina epossidica, PN 16; flange a norma UNI 2223, cappello di manovra in ghisa sferoidale. DN 100 mm	cad	3	€ 295,80	€ 887,40
	TOTALE VOCE				€ 887,40
133 D FA GG 010	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. dimensioni 70x70 cm h max 200 cm	pozzetti di linea e di allaccio - cad	3	€ 322,60	€ 967,80
	TOTALE VOCE				€ 967,80
134 D FA HH 015	Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi per pesi superiori ai 60 kg.	n. 3 pezzi * 100 Kg/cad - kg	300	€ 5,45	€ 1.635,00
	TOTALE VOCE				€ 1.635,00
135 D LS BB 015	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, steso in opera a perfetta regola d'arte compattato con rulli idonei (gommati o metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, esclusa la spruzzatura preliminare della mano di ancoraggio con emulsione bituminosa, per uno spessore medio finito di 3 cm	rappezzati tratti di viabilità tagliata - mq	797	€ 6,23	€ 4.965,31
	TOTALE VOCE				€ 4.965,31

Num. Ord.	Descrizione dei lavori	Quantità	PREZZO	
			unitario	totale
136	Fornitura di un'elettropompa sommersa tipo Xylem Flygt NP 3085.160 MT 462 da 1,3 kW che servirà da riserva all'impianto di sollevamento fognario di C.so Piemonte, come da richiesta ALPIACQUE S.P.A. cad	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	TOTALE VOCE			€ 1.000,00
TOTALE OPERE DA ESEGUIRE ALL'ESTERNO DEL PERIMETRO DEL P.E.C. da realizzarsi su suolo comunale				€ 136.942,20
TOTALE OPERE D'URBANIZZAZIONE REALIZZATE DIRETTAMENTE				€ 749.419,02