

Progetto

di S.U.E per la realizzazione di Edificio Residenziale su Area RU.BG1 di P.R.G.

Comune di Cuneo – loc. Borgo S. Giuseppe, Via Bisalta n° 26

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

I COMMITTENTI:

EUROCOSTRUZIONI MARGARITA S.r.l.

Via Filatoio 3b

12040 Margarita (CN)

Geom. Natale TARICCO

Via Bisalta 30

12100 Cuneo (CN)

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Paolo LUCIANO

Dott. Ing. Andrea TOSELLI

DATA:

Cuneo, Settembre 2012

1. INTERVENTO AREA PARCHEGGIO – VIA BOSSEA ANGOLO VIA DELLA PARROCCHIA	3
1.1 SCAVI	3
1.2 PAVIMENTAZIONI VARIE.....	3
1.3 SCARICO ACQUE METEORICHE E STRADALI	4
1.4 ARREDO URBANO	5
2. INTERVENTO MARCIAPIEDE – VIA BISALTA	8
2.1 SCAVO	8
2.2 PAVIMENTAZIONE	8
3. INTERVENTO SISTEMAZIONE STRADALE – VIA GIACOMO MARCHISIO	9
3.1 INTUBAZIONE FOSSATO	9
3.2 PAVIMENTAZIONE	10
3.3 ILLUMINAZIONE PUBBLICA	10

Il presente computo metrico – estimativo utilizza:

L'Elenco prezzi unitari per opere di urbanizzazione - Allegato C - anno 2012 del COMUNE DI CUNEO - Settore Gestione del Territorio

1. Intervento Area Parcheggio – Via Bossea angolo Via della Parrocchia

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
	1.1 SCAVI			
15	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m ³ , sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. a Fino a 3 mt. di profondità Fino a 3 mt. di profondità rispetto al piano di sbancamento CODICE PREZZARIO REGIONALE 01.A01.A55 010 Volume scavo per tubazioni fogna = 140,00 x 1,00 x 0,70 = 98,00 m ³ Volume scavo per illuminazione pubblica = 160,00 x 1,00 x 0,70 = 112,00 m ³	m ³ m ³	6,15 6,15	602,70 688,80
	1.2 PAVIMENTAZIONI VARIE			
41	PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO IN UNICA VOCE Formazione di manto stradale completo eseguito con strato BINDER (spess. 8 cm. compresso) e sovrastante strato di usura (TAPPETO) in conglomerato bituminoso (spess. cm. 4 compressi) compreso: la preparazione del sottofondo con la formazione del cassonetto in tout-venant di cava spessore cm. 40 (compreso lo scavo e il riporto con materiale di cava) sigillato superficialmente con detrito fine di cava spessore minimo cm 15, rullato con aggiunta di acqua, la formazione secondo le livellette, definite dalla D.L. la rullatura a caldo con rullo compressore vibrante, la rifinitura a filo muretti, fabbricati ecc. mediante piastra meccanica vibrante ed ogni altro onere sopra non specificatamente menzionato ma necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa senz'altro intervento. I materiali dovranno essere marchiati CE Superficie area (strada+parcheggio) = 2000 m ²	m ²	25,40	49.000,00
38	PAVIMENTAZIONE PISTA CICLABILE O MARCIAPIEDE IN ASFALTO Formazione di pavimentazione per marciapiede o pista ciclabile mediante stesa di conglomerato bituminoso tipo binder dello spessore finito e rullato di cm 8 aventi le seguenti caratteristiche: composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio: passante % al crivello UNI da mm 25 100 15 da 65 a 85 10 da 55 a 75 5 da 35 a 55 passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38			

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
	“ 0,4 da 10 a 20 “ 0,18 da 5 a 15 “ 0,075 da 3 a 7 impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti; contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume. compreso: - la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere; - la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ; - la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici; - le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali; - le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I materiali dovranno essere marchiati CE Superficie marciapiede = 170,00 m²	m ²	9,80	1.660,00
24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificate e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfilo laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.			
	c bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm Lunghezza = 2,50+ 65 +2+0,40 = 70,00 m	m	38,40	2.688,00
	1.3 SCARICO ACQUE METEORICHE E STRADALI			
55	CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), lo scavo per il pozzetto, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfilo con cls se posto in zona di transito ed ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.			
b	Dimensioni interne cm. 50X50X50			

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
59	Numero caditoie: 6 TELAIO E GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER CADITOIA Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale completa di telaio di fissaggio adatta per lo scolo delle acque stradali, compreso il fissaggio su pozzetto in cls alla quota definitiva stabilita dalla D.L. mediante realizzazione di cordolo in cls dosato al 250 Kg di cemento 325 per mc di impasto, la finizione superficiale mediante pastina di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a Dimensioni cm. 50x50 C250	cad.	67,00	402,00
56	Numero caditoie: 6 TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302 - UNI EN 1329 Tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) tipo 302 con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1329, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere, liscio ad incollaggio, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfiato ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del riporto. a Diametro esterno mm. 200	cad	68,90	413,40
	Lunghezza tubazione= 140,00m	m	17,66	2.472,40
1.4 ARREDO URBANO				
161	FORNITURA E POSA DI CESTINO GETTACARTA Fornitura e posa in opera di cestino gettacarta su palo modello Liberty - costo Rosso Amaranto tianta RAL (vedasi come esempio quelli installati in Corso Dante) della Ditta Officine Fiandri srl di Modena (la necessità di citare dettagliatamente il produttore ed il modello degli arredi da fornire deriva dal fatto che trattasi di prodotti già copiosamente esistenti sul territorio comunale e quindi si palesa la necessità di mantenere esigenze di uniformità, estetica e gestione pezzi di ricambi) completo di anello ferma sacco in acciaio inox e chiave di apertura. Detto palo dovrà essere installato mediante plinto con leggera armatura eseguita con tondino a staffe da 6 mm. di diam., delle dimensioni pari a cm. 50 x 50 x 50, comprensivo dello scavo, trasporto a rifiuto e relative spese di smaltimento, nonché dei ripristini alla situazione originale e di tutte quelle altre opere, anche se non specificatamente menzionate, che risultino necessarie a rendere il lavoro completo, finito e funzionale senz'altro intervento. Numero: 6	cad.	280,00	1.680,00
96	STACCIONATURA IN LEGNO- PROTEZIONE CASSONETTI Staccionatura realizzata in pali del tipo riportato nei sottoarticoli, diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionatura a In legno di pino impregnati in autoclave			
	Lunghezza: 15 m	m.	52,10	781,50

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
65	STRISCIA LARGHEZZA 12 cm - (PARCHEGGI) Striscia continua e discontinua larghezza di cm. 12, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere, con vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla, blu o marrone (aree mercatali), per demarcazione parcheggi, con le caratteristiche di cui alle norme UNI EN 1436 Lunghezza: 900 m	m.	0,73	657,00
68	PARCHEGGIO DISABILI Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebratura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00			
a	Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine Numero: 2	Cad.	52,75	105,50
177	POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMUNE DI CUNEO". c Dimensioni interne 50 x 50 x 50 cm Numero: 11	cad.	105,00	1.155,00
169	CAVIDOTTO IN PVC Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato flessibile, interno liscio, completo di sonda per infilaggio cavi, compresi giunti e raccordi. b Diametro 90 mm. Lunghezza = 160,00 m	m	3,00	480,00
170	MASSELLO IN CLS Esecuzione di massello in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento per metro cubo di impasto, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto. Lunghezza = 160,00 m	m	3,00	480,00
171	BASAMENTO PER PALO Esecuzione di basamento in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo, collegamento al pozzetto ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica. c Dimensioni 1,00 X 1,00 X 1,00 m Numero: 11	cad.	240,00	2.640,00
201	PALO IN ACCIAIO DIRITTO Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettiera multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio. e Altezza complessiva 10 m - diametro base 158 mm Numero: 11	cad.	380,00	4.180,00
203	SBRACCIO CURVATO PER PALO Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico curvato con raggio diam. 60 mm. inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento. a Singolo lunghezza 1 m. - altezza 1 m. - raggio 500 mm. Numero: 11	cad.	75,00	825,00

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
179	ARMATURA STRADALE IP 66 IN ALLUMINIO - tipo IPSO Fornitura e posa in opera di armatura stradale cablata e rifasata in classe II per lampada al sodio alta pressione, struttura e copertura in pressofusione di alluminio con grado di protezione IP66, completa di lampada. Colore a scelta del Comune a Lampada 70 W NA A.P. tubolare altra resa Numero: 11	cad.	225,00	2.475,00
222	CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera. h FORMAZIONE 4 X 16 MM Lunghezza = 160,00 m	m.	7,60	1.216,00
Intervento area nuovo parcheggio – Via Bossea		TOTALE	€	74.602,30

2. Intervento Marciapiede – Via Bisalta

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
14	2.1 SCAVO SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a m 4 di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 1 m³, misurato in sezione effettiva. a Con materiale depositato in cantiere Compreso il carico sui camion, il trasporto entro l'area di cantiere e lo scarico. Volume = 110x 1,50 = 165,00	m³	2,35	387,75
38	2.2 PAVIMENTAZIONE PAVIMENTAZIONE E PISTA CICLABILE O MARCIAPIEDE IN ASFALTO Formazione di pavimentazione per marciapiede o pista ciclabile mediante stesa di conglomerato bituminoso tipo binder dello spessore finito e rullato di cm 8 aventi le seguenti caratteristiche: composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio: passante % al crivello UNI da mm 25 100 “ 15 da 65 a 85 “ 10 da 55 a 75 “ 5 da 35 a 55 passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38 “ 0,4 da 10 a 20 “ 0,18 da 5 a 15 “ 0,075 da 3 a 7 impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti; contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume. compreso: - la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere; - la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ; - la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici; - le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali; - le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I materiali dovranno essere marchiati CE Superficie marciapiede = 110.00 m²	m²	9,80	1.078,00
24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI IN GRANITO Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettifiche e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.			

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
	Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfiango laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno. c bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm Lunghezza = 130,00 m	m	38,40	4.992,00
	Intervento area marciapiede – Via Bisalta	TOTALE	€ 6.457,75	

3. Intervento sistemazione Stradale – Via Giacomo Marchisio

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
106	3.1 INTUBAZIONE FOSSATO TUBAZIONE IN CEMENTO AUTOPORTANTE Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicipite e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, compresa la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento, posato a qualsiasi altezza o profondità e ogni onere per la posa anche in presenza d'acqua, fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento. Sono compresi il getto della platea in cls di cemento dosato a Kg. 200 tipo "325" dello spessore minimo di cm. 10, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, armato con maglia quadrata 15 x 15 diametro mm. 4, il rinfiango ed il ricoprimento con materiale arido di cava della pezzatura compresa tra 0.25 cm. e cm. 10, a scelta della direzione dei lavori, per uno spessore minimo della generatrice superiore del tubo di cm. 15 e comunque di uno spessore di almeno 1/3 del diametro del tubo impiegato. È compresa la fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Resta escluso l'onere dello scavo e del rinterro.			
	f del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 Lunghezza = 110,00 m	m	116,00	9.280,00
142	FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s. rinforzato, di dimensioni interne come sottoarticoli (sino) a cm. 100, compreso il chiusino in lamiera zincata, scavi, ripristini alla situazione originale ed ogni quant'altro			

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
d	risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa e finita senz'altro intervento Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls 100x100 con soletta resistente ai carichi stradali Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls 100x100 con soletta resistente ai carichi stradali munito di soletta resistente ai carichi stradali pesanti con botolino luce netta passaggio 600 mm. Mod Pont a Mousson in ghisa sferoidale Classe 400, completo di dispositivo antifurto, anello in gomma e chiave di manovra. Detto pozzetto dovrà essere posato su cordolo in cls al 250 di dimensioni non inf. a cm. 30x25 e munito di fondo drenante costituito da cm. 25 di ghiaia lavata, nonchè dotato di idonei passaggi e fori in numero richiesto dalla D.L. per l'attraversamento di condotte. numero=4	Cad.	497,00	1.988,00
16	FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: c con materiali provenienti dal cantiere stesa di materiali per la formazione di rilevati provenienti dagli scavi in cantiere, purchè ritenuto idoneo dalla DL ed aventi comunque caratteristiche idonee a realizzare un valore del modulo di deformazione >80 N/mm²; il carico in cantiere, lo spostamento e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Volume = 200,00 x 2,00 = 400,00 m³	m ³	3,45	1380,00
41	3.2 PAVIMENTAZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO IN UNICA VOCE Formazione di manto stradale completo eseguito con strato BINDER (spess. 8 cm. compresso) e sovrastante strato di usura (TAPPETO) in conglomerato bituminoso (spess. cm. 4 compressi) compreso: la preparazione del sottofondo con la formazione del cassonetto in tout-venant di cava spessore cm. 40 (compreso lo scavo e il riporto con materiale di cava) sigillato superficialmente con detrito fine di cava spessore minimo cm 15, rullato con aggiunta di acqua, la formazione secondo le livellette, definite dalla D.L. la rullatura a caldo con rullo compressore vibrante, la rifinitura a filo muretti, fabbricati ecc. mediante piastra meccanica vibrante ed ogni altro onere sopra non specificatamente menzionato ma necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa senz'altro intervento. I materiali dovranno essere marchiati CE Superficie area strada= 500 m²	m ²	25,40	12.700,00
15	3.3 ILLUMINAZIONE PUBBLICA SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di			

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
	ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito.			
	a Fino a 3 mt. di profondità Fino a 3 mt. di profondità rispetto al piano di sbancamento CODICE PREZZARIO REGIONALE 01.A01.A55 010 Volume scavo = 110,00 x 1,50 x 0,70 = 115,50 m ³	m ³	6,15	710,32
177	POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMUNE DI CUNEO".			
	c Dimensioni interne 50 x 50 x 50 cm Numero: 5	cad.	105,00	525,00
169	CAVIDOTTO IN PVC Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato flessibile, interno liscio, completo di sonda per infilaggio cavi, compresi giunti e raccordi.			
	b Diametro 90 mm. Lunghezza = 110,00 m	m	3,00	330,00
170	MASSELLO IN CLS Esecuzione di massello in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento per metro cubo di impasto, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.			
	Lunghezza = 110,00 m	m	3,00	330,00
171	BASAMENTO PER PALO Esecuzione di basamento in conglomerato cementizio, dosato con kg 250 di cemento per metro cubo di impasto, compreso lo scavo, la leggera armatura composta da tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 10 mm per 4 elementi verticali e 2 staffe di chiusura, il vano per l'infissione del palo, collegamento al pozzetto ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.			
	c Dimensioni 1,00 X 1,00 X 1,00 m Numero: 5	cad.	240,00	1.200,00
201	PALO IN ACCIAIO DIRITTO Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo da lamiera di acciaio zincato a caldo, tipo S235JR, conforme a norme UNI EN 40-40/2-10051, dello spessore di mm. 4, a tronco conico, diametro 60 mm., foro ingresso cavi dimensioni mm. 150 X 50, asola con portello dimensioni mm. 186 X 45, morsettieria multipla per sezioni fino a 25mm con portafusibile, compresa la sabbia per il fissaggio.			
	e Altezza complessiva 10 m - diametro base 158 mm Numero: 5	cad.	380,00	1.900,00
203	SBRACCIO CURVATO PER PALO Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico curvato con raggio diam. 60 mm. inclinazione da 0° a 10° a scelta della D.L., il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.			
	a Singolo lunghezza 1 m. - altezza 1 m. - raggio 500 mm.			

Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO unitario	TOTALE euro
179	Numero: 5 ARMATURA STRADALE IP 66 IN ALLUMINIO - tipo IPSO Fornitura e posa in opera di armatura stradale cablata e rifasata in classe II per lampada al sodio alta pressione, struttura e copertura in pressofusione di alluminio con grado di protezione IP66, completa di lampada. Colore a scelta del Comune a Lampada 70 W NA A.P. tubolare altra resa	cad.	75,00	375,00
222	Numero: 5 CAVO FG7OR_06/1 SENZA CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera. h FORMAZIONE 4 X 16 MM Lunghezza = 110,00 m	cad.	225,00	1.125,00
		m.	7,60	836,00
Intervento sistemazione stradale – Via Giacomo Marchisio		TOTALE	€ 32.679,32	

Riepilogo computo metrico per macro voci:

Intervento Area Parcheggio – Via Bossea angolo Via della Parrocchia	€ 74.602,30
Intervento Marciapiede – Via Bisalta	€ 6.457,75
Intervento sistemazione stradale – Via Giacomo Marchisio	€ 32.679,32

Totale computo metrico delle opere di urbanizzazione	€ 113.739,37
---	---------------------