

Comune di CUNEO

Provincia di Cuneo

VARIANTE PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO **Zona ATF2.SP di P.R.G.**

Ambiti di trasformazione urbanistica e ambientale per insediamenti integrati nelle frazioni

- PEC approvato D.C.C. n. 40 del 19/04/2010 -

- Convenzione Edilizia rep. n. 11300 del 30/06/2010 -

Committente: - SOC. AURORA Srl

- SOC. CIGA Srl

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE

allegato

2

data

scala

riferimento

**STUDIO
TECNICO**

dott. architetto
Umberto FINO

Via Carlo Emanuele III n. 21/B
12100 CUNEO

tel: 017167943
fax: 0171603647
mail: archfino@cuneo.net

- SOC AURORA SRL

- SOC. CIGA SRL

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	b.1 (14a)	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere: sistemazione entro l'area del cantiere strada 11,00*67,00*0,30 strada 28,00*35,00*0,30 strada 29,00*5,00*0,30 strada 50,00*5,00*0,30 attraversamento 30,00*9,60*0,30 parcheggio nuovo 590,00*0,30 tratti vari 3,00	221,100 294,000 43,500 75,000 86,400 177,000 3,000		
		Totale mc.	900,000	3,320	2.988,00
2	b.2 (16a)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Successivo rinterro compreso eseguito con mezzi meccanici e compattazione del terreno: fino a 2 m di profondità in aree non urbanizzate La presente voce prevede l'accatastamento del materiale scavato ai lati dello stesso o comunque in cantiere, ed il successivo reinterro. LA PRESENTE VOCE DEVE ESSERE COMPUTATA SOLAMENTE PER IL VOLUME DI SCAVO COMPRESO DALLA QUOTA DI INIZIO SCAVO SINO ALLA PROFONDITÀ DI M 2. per canale Lupa 165,00*1,20*1,20 per ponte accesso 18,50*4,50*0,50 spalla (18,50*2,00*0,30)*2 ponticello 4,00*4,00*0,50 (4,00*2,00*0,30)*2 prolungamento sist. canale (4,80*0,50)*((18,65+19,15)/2) ((2,00*0,30)*(18,65+19,15)/2)*2 muri lato ciclabile (120,10*1,20*0,50)*50% muri lato interno (89,20*1,20*0,50)*50% tratti vari 4,945	237,600 41,625 22,200 8,000 4,800 45,360 22,680 36,030 26,760 4,945		
		Totale mc.	450,000	6,790	3.055,50
3	b.3 (85e)	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza,			
	A RIPORTARE Opere stradali Euro				6.043,50
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				6.043,50
	A RIPORTARE Euro				6.043,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.043,50
		con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: • del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4•			
		Canale Lupa 160,00	160,00		
		Totale ml.	160,00	86,730	13.876,80
4	b.4	Realizzazione di pozzetto prefabbricato di presa ed ispezione irrigua in c.a. dimensioni nette interne cm. 80x80, spessore pareti cm. 15, provvisto delle paratoie interne (opportunamente verniciate ad una ripresa di antiruggine e due riprese di smalto) per il convogliamento dell'acqua e della griglia meccanica di filtraggio, con fondo ribassato per decantazione, compreso scavo e rinterro, ripristini, la fornitura e posa del chiusino superiore in ferro (verniciato allo stesso modo delle paratoie) idoneo a sopportare il carico dei mezzi stradali ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.			
		Canale Lupa 6	6		
		Totale n.	6	393,600	2.361,60
5	b.5 (40a)	Fornitura di conglomerato cementizio per magrone di sottofondazione eseguito con cemento tipo 325 secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione, le casseforme, e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso solo il ferro d'armatura. Dosato a Kg. 150 per m³			
		per muretti lato ciclabile (120,10*1,20*0,15)*50%	10,809		
		per muretti lato int. (89,20*1,20*0,15)*50%	8,028		
		per ponte 4,30*18,00*0,15	11,610		
		ponticello 4,00*4,00*0,15	2,400		
		prolunga			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			22.281,90
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			22.281,90
		A RIPORTARE Euro			22.281,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
6	b.6 (42a)	RIPORTO Euro			22.281,90
		4,50*(18,65+19,15)/2*0,15	12,758		
		tratti vari 0,395	0,395		
		Totale mc.	46,000	53,100	2.442,60
		Fornitura in opera di conglomerato cementizio armato per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, confezionato con due o più pezzature di inerti in modo da ottenere una equa distribuzione granulometrica con cemento tipo 425, pronto per il getto con l'ausilio di gru o autopompa secondo le disposizioni della D.L., utilizzo di casseri, questi contabilizzati a parte ed escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere, la preparazione di provini (compresa l'eventuale prova di rottura, presso un centro specializzato certificato, dei provini stessi). E' compreso il compenso per additivi fluidificanti e superfluidificanti, premiscelati in stabilimento, atti a rendere il getto con classe di consistenza S4. Sono compresi i dispositivi atti a garantire la distanza di copriferro minimo.			
		R'ck 30 N/mm ² classe di esposizione 2b (ambiente umido con gelo)			
		Per muretti lato ciclabile			
		elevazione (120,10*0,30*0,60)*50%	10,809		
		fondazione (120,10*0,35*0,80)*50%	16,814		
		Per muretti lato int.			
		elevazione (89,20*0,30*0,62)*50%	8,296		
		fondazione (89,20*0,80*0,35)*50%	12,488		
		Ponte			
		fondazione 17,50*4,00*0,35	24,500		
		fondaz. muri invito			
		1/2*(3,80+4,10)*0,45*0,35	0,622		
		1/2*(1,00+0,60)*1,65*0,35	0,462		
		1/2*(1,00+0,70)*1,85*0,35	0,550		
		elevazione 2*(17,50*0,30*1,52)	15,960		
		elevaz. muri invito 2,10*0,30*1,50	0,945		
		2,30*0,30*1,50	1,035		
		soletta 17,50*3,60*0,35	22,050		
		getto raccordo strada ponte			
		(1,90+1,70)/2*18,00*0,20	6,480		
		Ponticello			
		fondazione 3,90*3,50*0,37	5,051		
		muri (2,00*0,40*3,50)*2	5,600		
		soletta (3,80*3,50*0,30)	3,990		
		spalla fondazione (1,40*0,35*2,00)*4	3,920		
		spalla elevazione (1,50*0,30*2,00)*4	3,600		
		Prolungamento			
		fondazione (18,65+19,15)/2*0,95*0,35	6,284		
		platea 0,20*2,40*(18,65+19,15)/2	9,072		
		platea sotto ponte 2,70*3,00*0,20	1,620		
		muri 1,35*0,35*(18,65+19,15)/2	8,930		
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			24.724,50
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			24.724,50
		A RIPORTARE Euro			24.724,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			24.724,50
		tratti vari 0,922	0,922		
		Totale mc.	170,000	71,100	12.087,00
7	b.7 (44a)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato, con qualsiasi quantitativo di ferro contenuto nel cassero, eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. In strutture di fondazione			
		Muretti lato ciclabile fondazione 120,10*0,80*0,35*50%	16,814		
		Muretti lato interno fondazione 89,20*0,80*0,35*50%	12,488		
		Ponte fondazione 17,50*4,00*0,35	24,500		
		Muri invito fondazione 1/2*(3,80+4,10)*0,45*0,35	0,622		
		1/2*(1,00+0,60)*1,65*0,35	0,462		
		1/2*(1,00+0,70)*1,85*0,35	0,550		
		Getto raccordo strada ponte (1,90+1,70)/2*18,00*0,20	6,480		
		Ponticello fondazione 3,90*3,50*0,37	5,051		
		muri invito (1,40*0,35*2,00)*4	3,920		
		Prolungamento fondazione 1/2*(18,65+19,15)*0,95*0,35	6,284		
		platea 0,20*2,40*(18,65+19,15)/2	9,072		
		platea sotto ponte 2,70*3,00*0,20	1,620		
		tratti vari 2,137	2,137		
		Totale mc.	90,000	23,900	2.151,00
8	b.8 (44b)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato, con qualsiasi quantitativo di ferro contenuto nel cassero, eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte: in strutture armate			
		Muretti lato ciclabile elevazione 120,10*0,30*0,60*50%	10,809		
		Muretti lato int. elevazione 89,20*0,30*0,62*50%	8,296		
		Ponte			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			38.962,50
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			38.962,50
		A RIPORTARE Euro			38.962,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			38.962,50
		elevazione 2*17,50*0,30*1,52	15,960		
		Muri invito			
		elevazione 2,10*0,30*1,50	0,945		
		elevazione 2,30*0,30*1,50	1,035		
		soletta 17,50*3,60*0,35	22,050		
		Ponticello			
		elevazione (2,00*0,40*3,50)*2	5,600		
		soletta (3,80*3,50*0,30)	3,990		
		spalle invito (1,50*0,30*2,00)*4	3,600		
		Prolungamento			
		elevazione 1,35*0,35*(18,65+19,15)/2	8,930		
		tratti vari 0,785	0,785		
		Totale mc.	82,000	37,100	3.042,20
9	b.9 (45b)	Casseforme per strutture in C.A. o calcestruzzo semplice in legno o in ferro, rette o curve, secondo le disposizioni degli elaborati di progetto e/o della D.L., compreso il puntellamento, il banchinaggio, l'armatura di sostegno, il controventamento, l'onere del disarmante, gli smussi per gli spigoli ed il disarmo, per qualsiasi altezza e quantitativo, incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto con i getti. Per opere in elevazione quali muri di sostegno, setti portanti, vani ascensore, per qualsiasi dimensione ecc.			
		Muri lato ciclable			
		2*(120,10*(0,35+0,95))*50%	156,13		
		Muri lato int.			
		2*(89,20*(0,35+0,97))*50%	117,74		
		Ponte fondazione			
		2*17,50*0,35	12,25		
		Fondazione invito			
		2*0,45*0,35	0,32		
		2*1,65*0,35	1,16		
		2*1,85*0,35	1,30		
		Elevazione			
		4*17,50*1,52	106,40		
		elevazione muri invito			
		2*2,10*1,50	6,30		
		2*2,30*1,50	6,90		
		soletta 3,00*17,50	52,50		
		42,20*0,35	14,77		
		Ponticello fondazione			
		2*3,50*0,40	2,80		
		2*3,00*0,40	2,40		
		elevazione 3,50*1,50*4	21,00		
		soletta 3,00*3,50	10,50		
		cont. (3,00+3,00+3,50+3,50)*0,40	5,20		
		Muri invito			
		4*(2,00+2,00+1,40)*0,40	8,64		
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			42.004,70
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			42.004,70
		A RIPORTARE Euro			42.004,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			42.004,70
		elevazione (2,00*1,50)*4	12,00		
		prolungamento			
		2*(18,65+19,15)/2*0,35	13,23		
		elevazione 1,35*(18,65+19,15)/2*4	102,06		
		tratti vari 1,40	1,40		
		Totale mq.	655,00	22,700	14.868,50
10	b.10 (48)	Fornitura e posa di acciaio in barre ad aderenza migliorata per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, le legature ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo FE b 44 K controllato in stabilimento la cui sigma di sicurezza è pari a 2600 Kg./cm ; pertanto lo strutturalista dovrà attenersi ai valori richiesti. La misurazione avverrà in base ai disegni dei calcoli statici, applicando le tabelle Ministeriali per i valori dei pesi unitari. Il materiale non dovrà presentare segni di ossidazione dovuto ad accantieramento protratto nel tempo e/o soggetto alle intemperie, nel qual caso dovrà essere sostituito con materiale nuovo ed idoneo.			
		Muretti pista ciclabile			
		fondazione (120,10*0,35*0,80)*50%*53	891,14		
		elevazione (120,10*0,30*0,60)*50%*70	756,63		
		Muri strada interni			
		fondazione (89,20*0,80*0,35)*50%*53	661,86		
		elevazione (89,20*0,30*0,62)*50%*70	580,69		
		Ponte			
		fondazione (17,50*4,00*0,35)*53	1.298,50		
		fondazione muri invito			
		1/2*(3,80+4,10)*0,45*0,35*53	32,97		
		1/2*(1,00+0,60)*1,65*0,35*53	24,49		
		1/2*(1,00+0,70)*1,85*0,35*53	29,17		
		elevazione 2*17,50*0,30*1,52*70	1.117,20		
		elevazione muri invito			
		2,10*0,30*1,50*70	66,15		
		2,30*0,30*1,50*70	72,45		
		soletta 17,50*3,60*0,35*100	2.205,00		
		Ponticello			
		fondazione 3,90*3,50*0,37*53	267,68		
		elevazione (2,00*0,40*3,50)*2*70	392,00		
		soletta 3,80*3,50*0,30*100	399,00		
		spalle invito			
		fondazione (1,40*0,35*2,00)*4*53	207,76		
		elevazione (1,50*0,30*2,00)*4*70	252,00		
		Prolungamento fondazione			
		1/2*(18,65+19,15)*0,95*0,35*53	333,07		
		platea			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			56.873,20
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			56.873,20
		A RIPORTARE Euro			56.873,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			56.873,20
		0,20*2,40*(18,65+19,15)/2*53	480,82		
		2,70*3,00*0,20*53	85,86		
		Muri			
		1,35*0,35*(18,65+19,15)/2*70	625,12		
		tratti vari 20,44	20,44		
		Totale Kg.	10.800,00	1,390	15.012,00
11	b.11 (49)	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi dimensione e diametro, per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte compreso ogni sfrido, legature, ecc. La misurazione avverrà in base ai disegni dei calcoli statici, applicando le tabelle Ministeriali per i valori dei pesi unitari. Il materiale non dovrà presentare segni di ossidazione dovuto ad accantieramento protratto nel tempo e/o soggetto alle intemperie, nel qual caso dovrà essere sostituito con materiale nuovo ed idoneo.			
		4,30*17,60*5,30	401,10		
		4,00*4,00*5,30	84,80		
		tratti vari 4,10	4,10		
		Totale Kg.	490,00	1,100	539,00
12	b.12 (7a)	Rimozione della pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipologia, compreso: l'accurata pulizia da detriti del fondo ottenuto con la scarificazione; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica senza onere e rischio per il committente ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimozione eseguita con impiego di escavatore meccanico, con rifinitura a mano mediante utilizzo di martello demolitore.			
		(48,00*5,00)*15	3.600,00		
		Totale mq/cm	3.600,00	0,250	900,00
13	b.13 (17)	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.			
		11,00*40,00*1,00	440,000		
	A RIPORTARE Opere stradali Euro				73.324,20
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				73.324,20
	A RIPORTARE Euro				73.324,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			73.324,20
		11,00*27,00*0,80	237,600		
		28,00*35,00*0,45	441,000		
		29,00*5,00*0,45	65,250		
		30,00*9,60*0,60	172,800		
		ciclabile 125,00*2,50*0,45	140,625		
		parcheggio nuovo 585,00*0,50	292,500		
		tratti vari 5,225	5,225		
		Totale mc.	1.795,000	8,200	14.719,00
14	b.14 (18)	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati 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.			
		v. sviluppi art. precedente 1795,00	1.795,000		
		Totale mc.	1.795,000	2,320	4.164,40
15	b.15 (19b)	Fondazioni stradali 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. Materiali forniti dalla Ditta			
		viabilità nuova - marciapiede			
		1785,00*0,15	267,750		
		attraversamenti			
		218,00*0,15	32,700		
		viabilità est			
		240,00*0,15	36,000		
		parcheggi nuovi			
		600,00*0,15	90,000		
		tratti vari 3,55	3,550		
		Totale mc.	430,000	20,000	8.600,00
16	b.16 (21)	Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento 325,			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			100.807,60
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			100.807,60
		A RIPORTARE Euro			100.807,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			100.807,60
		per m³ di impasto, armato con 4 tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 14 mm. posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 6 mm. ogni 50 cm, avente le dimensioni della sezione fornite dalla D.L., e comunque non inferiori a cm. b=40 h=20 ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ecc. per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		cordolo in pietra 94,00+104,00+90,00+27,00	315,00		
		cordolo cls 122,00+2,00+38,00+44,00+49,00+16,00+15,00+22,00+22,00+17,00+20,00+35,00+12,00	414,00		
		Bindero cls 29,00+15,00+18,00+41,00	103,00		
		Bindero pietra 16,00+12,00	28,00		
		tratti vari			
		2,00	2,00		
		Totale ml.	862,00	19,500	16.809,00
17	b.18 (22e)	Fornitura e posa in opera di bordonali secondo materiali e dimensioni indicati dalla D.L. compresi i pezzi speciali per i ribassamenti e le curve, posati su trave di fondazione computata a parte, compreso i tagli eseguiti con idonea macchina, i pezzi speciali e le curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, il rinfilo laterale di bloccaggio in c.l.s. tale da ricoprire partendo dalla base della trave di fondazione almeno 1/2 dell'altezza della cordonata; la sigillatura dei giunti con pastina di cemento che dovrà essere pigmentata per le bordure diverse dal grigio con il colore corrispondente a quello della bordura stessa. Qualora occorra raccordare il piano della trave di fondazione con la base della cordonata, il raccordo dovrà essere fatto utilizzando getti in cls, oppure masselli vibrocompressi, mentre invece non sono ammessi cunei in legno, mattoni pieni oppure forati. E' altresì compreso ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:			
		Fornitura e posa in opera di bordonali di tipo per aiuola in cemento, Rck 45MPa minimo e coloratura con ossidi rossi. Sezione massima pari a cm. 25*12/15 e lunghezza cm. 100, compresi altresì i pezzi speciali per i ribassamenti e le curve.			
		cordolo cls 122,00+2,00+38,00+44,00+49,00+16,00+15,00+22,00+22,00+17,00+20,00+35,00+12,00	414,00		
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			117.616,60
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			117.616,60
		A RIPORTARE Euro			117.616,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			117.616,60
		tratti vari 1,00	1,00		
		Totale ml.	415,00	13,500	5.602,50
18	b.19 (31)	Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti, Rck 50MPa minimo, compreso: la fornitura dei blocchetti da posare; la preparazione del piano di posa mediante regolarizzazione del fondo con fornitura e stesa di detrito di cava per uno spessore medio di circa 15 cm. opportunamente rullato; la fornitura e stesa della sabbia per l'allettamento dei blocchetti per uno spessore medio di circa 7 cm.; la posa dei blocchetti rispettando le pendenze trasversali di progetto; la vibratura previa bagnatura dei masselli; l'insabbiatura per la costipazione degli interstizi tra elementi; la successiva pulizia della sabbia eccedente; il ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		marciapiedi			
		33,00*1,80	59,40		
		9,00*4,00	36,00		
		44,00*1,80	79,20		
		46,00*1,80	82,80		
		15,00*1,80	27,00		
		15,00*1,80	27,00		
		40,00	40,00		
		viabilità			
		27,00*7,00	189,00		
		tratti vari 4,60	4,60		
		Totale mq.	545,00	25,000	13.625,00
19	b.21 (36)	Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso eseguito a regola d'arte per qualsiasi forma e dimensione secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: - conglomerato bituminoso fine, composto da pietrischetto bitumato mm.5/15 impastato a caldo con bitume puro nella proporzione di kg. 50 per mc. di impasto; steso con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg./m ; cilindratura con rullo da 4/10 tonnellate; esecuzione secondo le pendenze stabilite dalla Direzione lavori e dal Capitolato Speciale; successiva insabbiatura della superficie viabile			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			136.844,10
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			136.844,10
		A RIPORTARE Euro			136.844,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			136.844,10
		con sabbia vagliata fine scevra da sostanze argillose e limose in ragione di 1 dm3 per m .: spessore cm. 4.			
		v. sviluppi art. precedente 1455,00	1.455,00		
		Totale mq.	1.455,00	5,040	7.333,20
20	b.22 (39)	Scavo eseguito con escavatore meccanico di idonea potenza (mini, midi o gommato), per una profondità pari a cm. 35, compreso le rifiniture a mano, la pulizia e sistemazione di botole, esistenti, la demolizione di eventuali corpi murari interrati e la bonifica mediante tout venant di eventuali avvallamenti creatisi a profondità superiori da vuoti occasionali. Compattamento del fondo eseguito con rullo compressore da 10 q.li o sup. e rana vibrante Riparto di detrito stabilizzato con pezzatura medio grossa e relativo compattamento con rullo compressore da 10 q.li o sup. e rana vibrante, per uno spessore reso e finito di cm. 20/22. Successivo riempimento con detrito stabilizzato fine proveniente dalle cave Carbo Calcio di San Lorenzo di Valdieri, reso in spessore finito e rullato con l'ausilio di rullo compressore da 10 q.li o sup., rana vibrante ed acqua, pari a cm.12/15 Inghiaitura con graniglia fine di cava stesa a mano e ben distribuita, resa in spessore finito di cm. 2,0 uniformi. Nella suddetta voce sono da ritenersi comprensivi il trasporto ed i relativi costi di smaltimento del materiale di risulta, le rifiniture a mano, la messa in quota di botole e chiusini esistenti (comprensivi delle opere murarie necessarie), la creazione delle pendenze, nonché di tutte le altre opere che si rendano indispensabili (anche se sopra non specificatamente menzionate) per dare il lavoro perfettamente finito, completo e funzionale senz'altro intervento per ciclabile (125,00+23,00)*2,50 tratti vari 10,00	370,00 10,00		
		Totale mq.	380,00	14,600	5.548,00
21	b.23 (12)	Rimozione e recupero di barriere metalliche in acciaio zincato (guardrail) costituite da fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato di qualunque forma, fissata a sostegni in acciaio posti ad interasse variabile. È compreso il trasporto del materiale rimosso presso i magazzini			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			149.725,30
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			149.725,30
		A RIPORTARE Euro			149.725,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			149.725,30
		comunalì che saranno indicati dalla D.L., e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		23,00+7,00	30,00		
		Totale ml.	30,00	6,670	200,10
22	b.24	Esecuzione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo pressato e vibrato, dimensioni 43x85 h. 9 tipo GreenBlok, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm. 4 a cm. 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura, la fornitura dei masselli in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 Kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, la finitura superficiale avverrà con riempimento di pietrisco lavato e drenante.			
		19,00*20,00	380,00		
		parcheeggi nuovi (13,00+10,00+29,00)*5,00	260,00		
		tratti vari 10,00	10,00		
		Totale mq.	650,00	35,000	22.750,00
23	b.25 (83)	Fornitura e posa in opera di barriere spartitraffico rette o curve, costituite da doppia fascia orizzontale in metallo avente sezione sagomata a doppia onda e soggetta all'urto di veicoli, fissate su singoli paletti di sostegno in profilato metallico, infissi nel terreno o su manufatti ad interasse compreso, di norma, fra 3 m. e 4 m. e da pezzi speciali (terminali ed altri eventuali pezzi particolari della barriera); compresa la posa in opera in terra o in calcestruzzo, bulloneria, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio.			
		11,00+11,00+10,00	32,00		
		tratti vari 3,00	3,00		
		Totale ml.	35,00	46,600	1.631,00
24	b.26	Fornitura e posa di parapetto in ferro da posizionarsi lungo la pista ciclabile, costituito da piantoni in ferro ogni mt. 1,50 annegati o tassellati al muro del canale e fornitura e posa di 3 tubi orizzontali come indicati nei disegni di progetto h. 1,10			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			174.306,40
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			174.306,40
		A RIPORTARE Euro			174.306,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			174.306,40
		protezione ciclabile 25,00+130,00 tratti vari 5,00	155,00 5,00		
		Totale ml.	160,00	80,000	12.800,00
25	b.27 (69a)	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12			
		100,00*3 30,00*3 25,00*2 tratti vari 10,00	300,00 90,00 50,00 10,00		
		Totale ml.	450,00	0,500	225,00
26	b.28 (73a)	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano			
		2	2		
		Totale n.	2	19,340	38,68
27	b.29 (68a)	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto			
		(7,00*2,50)*2 tratti vari 5,00	35,00 5,00		
		Totale mq.	40,00	5,280	211,20
28	b.30 (62d)	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroreflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroreflettente classe 1;			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			187.581,28
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			187.581,28
		A RIPORTARE Euro			187.581,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			187.581,28
		H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I			
		4	4		
		Totale n.	4	36,340	145,36
29	b.31 (63e)	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. ... Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I			
		attraversamenti 8+1	9		
		Totale n.	9	38,690	348,21
30	b.32 (65b)	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m			
		9	9		
		Totale n.	9	20,520	184,68
31	b.33 (66a)	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm			
	A RIPORTARE Opere stradali Euro				188.259,53
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				188.259,53
	A RIPORTARE Euro				188.259,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			188.259,53
		9	9		
		Totale n.	9	26,370	237,33
32	b.36	Realizzazione di palificata con pali (tipo stella) per il mascheramento dell'area per i cassonetti ecologici, compresa la realizzazione della trave di fondazione a sostegno della stessa, il fissaggio e una mano di impregnante trasparente: h. mt. 1,20.			
		10,00+2,50+2,50	15,00		
		Totale ml.	15,00	100,000	1.500,00
33	C.1 (27c)	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 rinfianco 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. Prezzo € 38,40 - Riduzione indice ISTAT 1,07			
		cordolo pietra 94,00+104,00+90,00+27,00	315,00		
		Totale ml.	315,00	35,880	11.302,20
34	C.2 (30a)	Fornitura e posa di binderi in pietra sezione minima 100x100 mm lunghezza a correre,			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			201.299,06
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			201.299,06
		A RIPORTARE Euro			201.299,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			201.299,06
		compreso il getto di calcestruzzo per l'allettamento spessore minimo cm 15, il calcestruzzo di rinfiando e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) in granito Prezzo € 26,30 - riduzione ISTAT 1,07			
		Cordolo 16,00+12,00 tratti vari 2,00	28,00 2,00		
		Totale ml.	30,00	24,570	737,10
35	C.3 (31c)	Fornitura e posa in opera di bordonali in cls classe minima C 35/45 (ex Rck 45) compresi i pezzi speciali per i ribassamenti e le curve, posati su trave di fondazione computata a parte, compreso i tagli eseguiti con clipper ad acqua, i pezzi speciali e le curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, il rinfiando laterale di bloccaggio in cls di circa 10 cm; la sigillatura dei giunti con pastina di cemento che dovrà essere pigmentata per le bordure diverse dal grigio con il colore corrispondente a quello della bordura stessa. La fornitura dovrà essere completa di certificato di omologazione. Qualora occorra raccordare il piano della trave di fondazione con la base della cordonata, il raccordo dovrà essere fatto utilizzando getti in cls, oppure masselli vibrocompressi, mentre invece non sono ammessi cunei in legno, mattoni pieni oppure forati. E' altresì compreso ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. c) Bordo aiuola dimensioni 100x250 mm. di H Prezzo € 15,20 - riduzione ISTAT 1,07			
		cordolo parcheggio 29,00+15,00+18,00+41,00 tratti vari 2,00	103,00 2,00		
		Totale ml.	105,00	14,200	1.491,00
36	C.33 (35)	Formazione di strato di base o massiciata in misto granulare bitumato composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 1 a 30 mm) impastata a caldo con bitume semisolido (180/ 200) nella percentuale in peso del 4.50 % minimo, compreso: - stesura con macchina vibro-finitrice per conglomerati bituminosi ; - fornitura del legante di impasto; - cilindratura con rullo da 10 a 40 tonnellate; - esecuzione alle quote e secondo le pendenze longitudinali e trasversali stabilite dalla Direzione Lavori; ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il			
		A RIPORTARE Opere stradali Euro			203.527,16
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			203.527,16
		A RIPORTARE Euro			203.527,16

OPERE A SCOMPUTO
Opere stradali

- 17 -

OPERE A SCOMPUTO
Opere fognatura nera

- 18 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere fognatura nera

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			215.902,61
		meccanico, con rifinitura a mano mediante utilizzo di martello demolitore.			
		(125,00*1,80)*10	2.250,00		
		Totale mq/cm	2.250,00	0,250	562,50
40	b.16 (21)	Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento 325, per m³ di impasto, armato con 4 tondini FeB44 K ad aderenza migliorata diametro 14 mm. posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 6 mm. ogni 50 cm, avente le dimensioni della sezione fornite dalla D.L., e comunque non inferiori a cm. b=40 h=20 ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ecc. per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		P3-P4 8,00	8,00		
		tratti vari 2,00	2,00		
		Totale ml.	10,00	19,500	195,00
41	b.37 (5)	Esecuzione di taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipologia e spessore da eseguirsi mediante l'utilizzo di clipper ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Via Gauteri			
		125,00+125,00	250,00		
		Totale ml.	250,00	3,000	750,00
42	b.38 (16b)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Successivo rinterro compreso eseguito con mezzi meccanici e compattazione del terreno: fino a 2 m di profondità in strade già urbanizzate La presente voce prevede l'accatastamento del materiale scavato ai lati dello stesso o comunque			
		A RIPORTARE Opere fognatura nera Euro			2.373,90
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			217.410,11
		A RIPORTARE Euro			217.410,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere fognatura nera

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			217.410,11
		in cantiere, ed il successivo reinterro, sono altresì computati i rallentamenti derivanti dalla presenza di servizi nel sottosuolo, il superamento di eventuali linee interrato mediante passaggio sopra o sotto le stesse, eventuali impedimenti dovuti al traffico veicolare, ed ogni altra opera necessaria a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LA PRESENTE VOCE DEVE ESSERE COMPUTATA SOLAMENTE PER IL VOLUME DI SCAVO COMPRESO DALLA QUOTA DI INIZIO SCAVO SINO ALLA PROFONDITÀ DI M 2.			
		PE-P1 $1/2 * (1/2 * (0,80 + 1,46) * 1,65 + 1/2 * (0,80 + 1,70) * 2,25) * (40,00 - 1,20)$	90,734		
		P1-P2 $1/2 * (1/2 * (0,80 + 1,70) * 2,25 + 1/2 * (0,80 + 1,84) * 2,60) * (40,00 - 1,20)$	121,143		
		P2-P3 $1/2 * (1/2 * (0,80 + 1,64) * 2,10 + 1/2 * (0,80 + 1,73) * 2,32) * (42,00 - 1,20)$	112,135		
		tratti vari 0,988	0,988		
		Totale mc.	325,000	13,230	4.299,75
43	b.40 (20b)	Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso. Pisello 8/14 mm			
		sezione tipo: $(1/2 * (0,80 + 1,04) * 0,60) - (0,15 * 0,15 * 3,14) = 0,48$			
		PE-P1 $(40,00 - 1,20) * 0,48$	18,624		
		P1-P2 $(40,00 - 1,20) * 0,48$	18,624		
		P2-P3 $(42,00 - 1,20 - 8,00) * 0,48$	15,744		
		P3-P4 $(40,00 - 1,20) * 0,48$	18,624		
		P4-P5 $(40,90 - 1,20) * 0,48$	19,056		
		tratti vari 1,328	1,328		
		Totale mc.	92,000	16,700	1.536,40
44	b.41 (41)	Fornitura in opera di conglomerato cementizio armato per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, confezionato con due o più pezzature di inerti in modo da ottenere una equa distribuzione granulometrica con cemento tipo 325, pronto per il getto con l'ausilio di gru o autopompa secondo le disposizioni della D.L., utilizzo di casseri, questi contabilizzati a parte ed escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere, la preparazione di provini (compresa l'eventuale prova di rottura, presso un centro specializzato certificato, dei provini stessi). E'			
		A RIPORTARE Opere fognatura nera Euro			8.210,05
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			223.246,26
		A RIPORTARE Euro			223.246,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere fognatura nera

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			223.246,26
		compreso il compenso per additivi fluidificanti e superfluidificanti, premiscelati in stabilimento, atti a rendere il getto con classe di consistenza S4. Sono compresi i dispositivi atti a garantire la distanza di copriferro minimo. R'ck 25 N/mm ² classe di esposizione 2a (ambiente umido senza gelo)			
		P3-P4 10,00*0,48	4,800		
		tratti vari 0,20	0,200		
		Totale mc.	5,000	64,400	322,00
45	b.42 (90a)	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso circa kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi			
		5	5		
		Totale n.	5	148,450	742,25
46	b.43 (93g)	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti: elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in polycrrete,			
		A RIPORTARE Opere fognatura nera Euro			9.274,30
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			224.310,51
		A RIPORTARE Euro			224.310,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere fognatura nera

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			224.310,51
		condotte del diametro interno 400 mm•			
		4	4		
		Totale n.	4	1.328,630	5.314,52
47	b.44 (93s)	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diam. interno di 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diam. di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. Tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti: elemento di rialzo monolitico h 1350 mm: base rivestita in polycrète, condotte del diametro interno 400 mm			
		1	1		
		Totale n.	1	1.393,480	1.393,48
48	b.46 (38)	Rappezzi stradali effettuati secondo le seguenti modalità: rifilatura del taglio mediante clipper a disco diamantato; scarifica del riempimento e prima compattazione; riporto di detrito fine stabilizzato con aggiunta di filler e relativo compattamento con mezzi meccanici ed acqua; stesura di misto granulare bitumato e rullato per uno spessore di cm. 8; stesura di tappetino in conglomerato bituminoso fine per uno spessore compreso e finito di cm.4 e raccordo dello stesso all'esistente; sabbiatura con inerte finissimo; trasporto del materiale di risulta a discarica compresi gli oneri di smaltimento. Nella succitata voce, sono da			
		A RIPORTARE Opere fognatura nera Euro			15.982,30
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			231.018,51
		A RIPORTARE Euro			231.018,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere fognatura nera

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			231.018,51
		ritenersi comprensive anche i rallentamenti dovuti alle interferenze di servizi interrati, e tutte le altre opere anche se sopra non specificatamente menzionate, che risultino indispensabili a rendere l'opera completa e finita in ogni sua parte senz'altro intervento.			
		Via Gauteri 130,00*2,00	260,00		
		Totale mq.	260,00	11,000	2.860,00
49	C.4 (85d)	Fornitura e posa in opera di tubazioni SN 8 (barre da 6,00 m) in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; -strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", non deve essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfiacco con materiale vagliato, proveniente dallo scavo, costipato accuratamente a mano o con mezzi leggeri in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo, sempre con lo stesso materiale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. d) diametro nominale mm 315 Prezzo € 68,70 - riduzione ISTAT 1,07			
		P3-P1 - (40,00-1,20)	38,80		
		P1-P2 - (40,00-1,20)	38,80		
		P2-P3 - (42,00-1,20)	40,80		
		P3-P4 - (40,00-1,20)	38,80		
		P4-P5 - (40,90-1,20)	39,70		
		tratti vari 3,10	3,10		
		Totale ml.	200,00	64,200	12.840,00
		TOTALE Opere fognatura nera Euro			31.682,30
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			246.718,51
		A RIPORTARE Euro			246.718,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere fognatura bianca

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			246.718,51
50	b.47 (51b)	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls, collegato funzionalmente alle condutture di raccolta acque bianche, compreso lo scavo per il pozzetto, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante cemento a presa rapida delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfilanco con cls se posto in zona di transito ed ogni altro onere relativo e necessario e non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento. Dimensioni interne cm. 40X40X50			
		8+4	12		
		nuovo parcheggio 2	2		
		Totale n.	14	157,000	2.198,00
51	b.49 (57a)	Fornitura e posa di condotta in PVC, compreso il livellamento del fondo dello scavo ed il suo compattamento; la fornitura e stesa della sabbia per l'allettamento del tubo per uno spessore medio di circa 10 cm.; il rinfilanco con massello di c.l.s. dosato a 200 Kg. di cemento 325 per mc. di impasto per uno spessore medio di 10 cm. circa; le sigillature; gli incollaggi; gli allacciamenti in genere; i ripristini alla situazione originale; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta compreso i diritti di discarica senza onere e rischio per il committente; la fornitura e posa di filo sonda diam. 3 mm in nylon ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. diametro esterno mm 160/200			
		23,00+23,00+23,00	69,00		
		5,00+11,00+5,00	21,00		
		6,00+6,00+9,00+23,00+8,00+7,00	59,00		
		nuovo parcheggio 20,00+10,00	30,00		
		tratti vari 1,00	1,00		
		Totale ml.	180,00	30,000	5.400,00
52	b.50 (58)	Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante: lo scavo alla necessaria profondità eseguito a macchina con eventuali rifiniture a mano; la fornitura e posa di numero 4 (quattro) tubi in cemento di sezione circolare del diametro interno pari a mm.1000 circa forati sulle pareti per consentire lo smaltimento delle acque; la fornitura e stesa di ciotoli e ciotoloni di fiume di diametro contenuto tra mm. 100 e mm. 200 circa ; gli oneri			
		A RIPORTARE Opere fognatura bianca Euro			7.598,00
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			254.316,51
		A RIPORTARE Euro			254.316,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere fognatura bianca

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			254.316,51
		per l'allacciamento al pozzo perdente delle tubazioni delle caditoie stradali; la fornitura e posa della soletta di copertura della tubazione in cemento, adatta a sopportare i carichi stradali; la fornitura e posa di chiusino per l'ispezione del pozzo perdente di classe D400 diametro 60 cm, adatto a sopportare i carichi stradali posto alla quota del piano finito senz'altro ulteriore intervento; la fornitura e la stesa del materiale di cava occorrente al riempimento dello scavo circostante il pozzo perdente; la rullatura del materiale di riempimento con impiego di specifiche macchine operatrici ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		3	3		
		Totale n.	3	1.170,000	3.510,00
53	C.5 (77a)	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, i rallentamenti dovuti alla lavorazione in presenza di traffico veicolare o pedonale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a Dimensioni cm. 50x50 C250 Prezzo € 68,90 - riduzione ISTAT 1,07			
		14	14		
		Totale n.	14	64,390	901,46
TOTALE Opere fognatura bianca Euro					12.009,46
A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro					258.727,97
A RIPORTARE Euro					258.727,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere acquedotto

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			258.727,97
54	b.2 (16a)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Successivo rinterro compreso eseguito con mezzi meccanici e compattazione del terreno: fino a 2 m di profondità in aree non urbanizzate La presente voce prevede l'accatastamento del materiale scavato ai lati dello stesso o comunque in cantiere, ed il successivo rinterro. LA PRESENTE VOCE DEVE ESSERE COMPUTATA SOLAMENTE PER IL VOLUME DI SCAVO COMPRESO DALLA QUOTA DI INIZIO SCAVO SINO ALLA PROFONDITÀ DI M 2. strada (73,00+15,00+10,00)*0,50*1,00 tratti vari 1,00	49,000 1,000		
		Totale mc.	50,000	6,790	339,50
55	b.51 (96a)	Fornitura e posa in opera nelle trincee (compensate a parte) o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto; compreso il carico e il trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere Tubazione spessore circa 6 mm DN 60 strada 73,00+15,00+10,00 tratti vari 2,00	98,00 2,00		
		Totale ml.	100,00	22,240	2.224,00
56	b.52 (94)	Posa di tubazioni in ghisa per realizzazione condotte acquedotto, diametro da mm. 60 a mm. 100, compreso il ritiro del materiale dal magazzino indicato dalla D.L., la sabbia di ricoprimento del tubo, il nastro segnalatore, il successivo riempimento e compattamento dello scavo. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. • strada 73,00+15,00+10,00 tratti vari 2,00	98,00 2,00		
		A RIPORTARE Opere acquedotto Euro			2.563,50
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			261.291,47
		A RIPORTARE Euro			261.291,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere acquedotto

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			261.291,47
		Totale ml.	100,00	12,500	1.250,00
57	b.54 (20a)	Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso. Sabbia 0/8 mm			
		strada (73,00+15,00+10,00)*0,40*0,50 tratti vari 0,40	19,600 0,400		
		Totale mc.	20,000	18,500	370,00
58	b.55 (103)	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "Acquedotto" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso, compresa la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.			
		strada 73,00+15,00+10,00 tratti vari 2,00	98,00 2,00		
		Totale ml.	100,00	1,100	110,00
59	b.56 (95c)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato d'ispezione e/o raccordo delle dimensioni interne riportate nei sottoarticoli, realizzato in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo classe Rck25 dello spessore minimo di cm 25, getto per la sagomatura ed il rifianco delle eventuali tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore di cm 20 idonea a sovraccarichi stradali. E' compreso il taglio delle pareti per la posa delle tubazioni. E' compresa altresì la fornitura del chiusino in ghisa sferoidale carrabile classe D400 circolare 60 cm, lo scavo per la posa dello stesso, il reinterro e ogni quant'altro necessario a dare il pozzetto di ispezione completo. Dimensioni 150x150x180			
		1	1		
		Totale n.	1	580,000	580,00
60	b.57 (98b)	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale			
		A RIPORTARE Opere acquedotto Euro			4.873,50
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			263.601,47
		A RIPORTARE Euro			263.601,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Opere acquedotto

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			263.601,47
		(escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN16 DN 65 • •			
		2	2		
		Totale n.	2	175,080	350,16
61	b.59 (101)	Fornitura e posa in opera di idrante in ghisa tipo sottosuolo Idrante stradale sottosuolo in ghisa GG 25, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione di esercizio 10 bar, scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1 Diametro Nominale in mm. Compreso lo scavo per l'allacciamento alla tubazione per una lunghezza di m 10, eventuale smantellamento della pavimentazione, tutte le opere e le forniture, accessorie necessarie e svolgere il lavoro secondo quanto richiesto dal Civico Acquedotto, i ripristini all'originale ed ogni altro onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e perfettamente funzionale senz'altro intervento.			
		1	1		
		Totale n.	1	478,000	478,00
62	b.136 (97)	Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o pezzi a "T", necessari per i collegamenti delle tubazioni in ghisa sferoidale, completi delle necessarie guarnizioni, montati e collaudati a regola d'arte. Calcolato in percentuale rispetto al costo della precedente voce di "fornitura e posa tubazione in ghisa sferoidale con giunto" nella misura del 23%			
		100,00*(22,24+12,50)	3.474,00		
		Totale ml.	3.474,00	0,230	799,02
63	C.6 (110)	Lavorazioni di scavo ed assistenza al personale dell'ACDA ai fini dell'allacciamento dei servizi pubblici alla rete dell'acquedotto per collegamento fontane, impianto di irrigazione, impianti di acquedotti, comprensivo dei macchinari,			
		A RIPORTARE Opere acquedotto Euro			6.500,68
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			265.228,65
		A RIPORTARE Euro			265.228,65

OPERE A SCOMPUTO
Opere acquedotto

- 29 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
64	b.37 (5)	Esecuzione di taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipologia e spessore da eseguirsi mediante l'utilizzo di clipper ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			265.602,48
		160,00*2 tratti vari 10,00	320,00 10,00		
		Totale ml.	330,00	3,000	990,00
65	b.46 (38)	Rappezzi stradali effettuati secondo le seguenti modalità: rifilatura del taglio mediante clipper a disco diamantato; scarifica del riempimento e prima compattazione; riporto di detrito fine stabilizzato con aggiunta di filler e relativo compattamento con mezzi meccanici ed acqua; stesura di misto granulare bitumato e rullato per uno spessore di cm. 8; stesura di tappetino in conglomerato bituminoso fine per uno spessore compreso e finito di cm.4 e raccordo dello stesso all'esistente; sabbiatura con inerte finissimo; trasporto del materiale di risulta a discarica compresi gli oneri di smaltimento. Nella succitata voce, sono da ritenersi comprensive anche i rallentamenti dovuti alle interferenze di servizi interrati, e tutte le altre opere anche se sopra non specificatamente menzionate, che risultino indispensabili a rendere l'opera completa e finita in ogni sua parte senz'altro intervento.			
		160,00*0,60 tratti vari 4,00	96,00 4,00		
		Totale mq.	100,00	11,000	1.100,00
66	b.69 (134a)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. In zona urbanizzata.			
		160,00+99,00+30,00+21,00+15,00	325,00		2.090,00
		A RIPORTARE Opere illuminazione pubblica Euro			267.692,48
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			267.692,48
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			267.692,48
		tratti vari 5,00	5,00		
		Totale ml.	330,00	11,000	3.630,00
67	b.70 (01.A01.A80 080)	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Per dare luogo all'opera finita a perfetta regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato.			
		20,00	20,000		
		Totale mc.	20,000	66,600	1.332,00
68	b.71 (135b-136)	Fornitura e posa in opera di tubazione incassata o interrata in PVC flessibile, a doppia camera (corrugato esternamente, liscio internamente), serie pesante, autoestinguente, compresi gli accessori per la posa in opera e l'assistenza fornita all'operatore edile per la formazione di tracce o scavi, la copertura di uno strato di 15 cm di cemento (Rck 20) e il ripristino delle tracce o degli scavi, compreso lo sfrido e misurato sulla quantità posata. Diametro ø 110 mm. Compreso ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento. Tutti i materiali indicati dovranno essere dotati di marchio IMQ o altro analogo marchio internazionale.			
		160,00+99,00 tratti vari 1,00	259,00 1,00		
		Totale ml.	260,00	6,300	1.638,00
69	b.72 (135a-136)	Fornitura e posa in opera di tubazione incassata o interrata in PVC flessibile, a doppia camera (corrugato esternamente, liscio internamente), serie pesante, autoestinguente, compresi gli accessori per la posa in opera e l'assistenza fornita all'operatore edile per la formazione di tracce o scavi, la copertura di uno strato di 15 cm di cemento (Rck 20) e il ripristino delle tracce o degli scavi, compreso lo sfrido e misurato sulla quantità posata.			
		A RIPORTARE Opere illuminazione pubblica Euro			8.690,00
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			274.292,48
		A RIPORTARE Euro			274.292,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			274.292,48
		Diametro ø 90 mm. Compreso ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento. Tutti i materiali indicati dovranno essere dotati di marchio IMQ o altro analogo marchio internazionale.			
		30,00+21,00+15,00 tratti vari 4,00	66,00 4,00		
		Totale ml.	70,00	5,700	399,00
70	b.74 (138c)	Fornitura e posa in opera di: - Pozzetto ispezionabile prefabbricato in CLS dalle dimensioni interne di 400x400x400 mm completo di chiusino carrabile (250 kg/cm2) in ghisa di tipo ermetico con la scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COMUNE DI CUNEO". Il tutto montato e cablato per dare luogo senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato, di Pozzetto stradale in CLS finito a regola d'arte.			
		Via Spinetta 6+1 Via Nuova 3+1 Parcheggio 3+1	7 4 4		
		Totale n.	15	86,000	1.290,00
71	b.77 (147)	Verniciatura di palo di altezza 7 m in opera o presso lo stabilimento, nonché l'applicazione di una singola ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer o smalto sintetico Colore a scelta della DL. Il tutto montato e finito a regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato.			
		3	3		
		Totale n.	3	24,330	72,99
72	b.78 (147)	Verniciatura di palo di altezza 8 m in opera o presso lo stabilimento, nonché l'applicazione di una singola ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer o smalto sintetico Colore a scelta della DL. Il tutto montato e finito a regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato.			
		A RIPORTARE Opere illuminazione pubblica Euro			10.451,99
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			276.054,47
		A RIPORTARE Euro			276.054,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			276.054,47
		6	6		
		Totale n.	6	27,700	166,20
73	b.80 (145b)	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo diametro 60 mm, inclinazione 5°, di lunghezza 1,50 m, altezza 1,00 m, zincato a caldo (Norme UNI 40/4.1); il tutto posato a perfetta regola d'arte completo per dare il lavoro finito senza alcun altro intervento.			
		3	3		
		Totale n.	3	34,000	102,00
74	b.81 (147)	Verniciatura di sbraccio di 1,00 m in opera o presso lo stabilimento, nonché l'applicazione di una singola ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer o smalto sintetico Colore a scelta della DL. Il tutto montato e finito a regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato.			
		3+3	6		
		Totale n.	6	2,320	13,92
75	b.82 (146b)	Fornitura e posa in opera di fasciatura termorestringente di base in poliolefine, di 50 cm circa, applicata a caldo con resina nella zona d'incastro; Per palo ø 120-150 Il tutto posato a perfetta regola d'arte senz'altro intervento.			
		6+3+3	12		
		Totale n.	12	36,000	432,00
76	b.83 (137b)	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per mc. di impasto, provvisto di tubo centrale in cemento centrifugato per l'infissione del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 100 mm. per l'ingresso dei cavetti, finiture, trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica: dimensioni 1,00*1,00*1,00 m. All'infilaggio del palo si dovrà provvedere a fissarlo mediante sabbia costipata e con una chiusura a			
	A RIPORTARE Opere illuminazione pubblica Euro				11.166,11
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				276.768,59
	A RIPORTARE Euro				276.768,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			276.768,59
		filo terreno in malta cementizia. Il tutto montato e cablato per dare luogo senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato, all'opera finita a regola d'arte.			
		12	12		
		Totale n.	12	215,000	2.580,00
77	b.89 (156d)	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere d'interruzione Icn = 6 kA, dotato di marchio IMQ o altro equivalente, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN. Tetrapolare da 20 A			
		1	1		
		Totale n.	1	52,000	52,00
78	b.90 (157d)	Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale, corrente d'intervento differenziale I?n = 0,300 A, tipo AC, a norme CEI EN 60898 e CEI EN 61009-1, dotato di marchio IMQ o altro equivalente, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte su modulo DIN. Tetrapolare da 40 A			
		1	1		
		Totale n.	1	91,000	91,00
79	b.91 (151c)	Esecuzione di linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, a sigla di designazione FG7OR 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme alle Norma CEI 20-13 e 20-22, posta in opera comprensiva di ogni onere per l'installazione in tubazione incassata o in vista, in canale, in passerella o graffettata, incluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le eventuali opere murarie (scasso e ripristino), le giunzioni, i terminali, e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tutto il materiale dovrà essere marchiato IMQ o			
		A RIPORTARE Opere illuminazione pubblica Euro			13.889,11
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			279.491,59
		A RIPORTARE Euro			279.491,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			279.491,59
		altro marchio internazionale equivalente, ed essere adatto al tipo di posa indicata dalla D.L.. 4 x 4 mm2			
		180,00	180,00		
		Totale ml.	180,00	3,000	540,00
80	b.92 (151b)	Esecuzione di linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, a sigla di designazione FG7OR 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme alle Norma CEI 20-13 e 20-22, posta in opera comprensiva di ogni onere per l'installazione in tubazione incassata o in vista, in canale, in passerella o graffettata, incluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le eventuali opere murarie (scasso e ripristino), le giunzioni, i terminali, e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tutto il materiale dovrà essere marchiato IMQ o altro marchio internazionale equivalente, ed essere adatto al tipo di posa indicata dalla D.L.. 4 x 2,5 mm2			
		178,00 tratti vari 2,00	178,00 2,00		
		Totale ml.	180,00	2,500	450,00
81	b.94 (13.P08.A01.010)	Recupero di apparecchio d'illuminazione o proiettore di qualsiasi tipo, su palo, a braccio o tigia ad altezza superiore a 5 m. Per dare luogo all'opera finita a perfetta regola d'arte senza alcun altro onere, completo di quanto altro occorra anche non espressamente specificato.			
		6	6		
		Totale n.	6	20,380	122,28
82	b.95 (13.P11.B01.005)	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compreso il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista, la prestazione di un operaio per esecuzione di lavori vari, tutti gli oneri relativi ad ogni ora di funzionamento.			
		per sostituzione armature 10	10,00		
	A RIPORTARE Opere illuminazione pubblica Euro				15.001,39
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				280.603,87
	A RIPORTARE Euro				280.603,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			280.603,87
		Totale ora	10,00	75,310	753,10
83	C.12 (133b)	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 ed il collarino in cls per una altezza di almeno 5 cm. b) L=6,800 m ; H=6,00 m; D=128 mm; d=60mm; P=63 Kg; sp=4. Prezzo € 277,20 - riduzione Indice ISTAT 1,07 Via Nuova 3	3		
		Totale n.	3	259,060	777,18
84	C.13 (133c)	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 ed il collarino in cls per una altezza di almeno 5 cm. c) L=7,800 m ; H=7,00 m; D=138 mm; d=60mm; P=76 Kg; sp=4. Prezzo € 306,90 - riduzione Indice ISTAT 1,07 parcheggio 2+1	3		
		Totale n.	3	286,820	860,46
85	C.14 (133d)	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 ed il collarino in cls per una altezza di almeno 5 cm. d) L=8,800 m ; H=8,00 m; D=148 mm; d=60mm; P=91 Kg; sp=4. Prezzo € 341,60 - Riduzione indice ISTAT 1,07			
	A RIPORTARE Opere illuminazione pubblica Euro				17.392,13
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				282.994,61
	A RIPORTARE Euro				282.994,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
86	C.15 (143)	RIPORTO Euro			282.994,61
		Via Gauteri 6	6		
		Totale n.	6	319,250	1.915,50
87	C.16	Verniciatura pali mediante stesura di primer anticorrosivo bicomponente, spessore medio 60 micron, una ripresa di smalto alchidico RAL su indicazione della D.L., h. 6,00 MT. Prezzo € - Riduzione indice ISTAT 1,07			
		3	3		
		Totale n.	3	20,850	62,55
88	C.17 (125b)	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo diametro 60 mm, inclinazione 5°, di lunghezza 2,00 m, altezza 1,00 m, zincato a caldo (Norme UNI 40/4.1); il tutto posato a perfetta regola d'arte completo per dare il lavoro finito senza alcun altro intervento. Prezzo € - riduzione Indice ISTAT 1,07			
		3	3		
		Totale n.	3	80,000	240,00
89	C.18 (125b)	ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 525 / 700 mA b) con 2 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA Prezzo € 470,30 - Riduzione indice ISTAT 1,07			
		5+6+3	14		
		Totale n.	14	439,530	6.153,42
89	C.18 (125b)	ARMATURA STRADALE IP 66 A LED - Tipo AEC ITALO 1 Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale, con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio			
		A RIPORTARE Opere illuminazione pubblica Euro			25.763,60
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			291.366,08
		A RIPORTARE Euro			291.366,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO

Opere illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
90	C.19 (160a)	RIPORTO Euro			291.366,08
		universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 525 / 700 mA b) con 2 MODULI LED - DIMMERAZIONE AUTOMATICA Prezzo € 470,30 - Riduzione indice ISTAT 1,07			
		3	3		
		Totale n.	3	439,530	1.318,59
		Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG7OR/4 in cavidotto predisposto, compresi i collegamenti in morsettiera. a) FORMAZIONE 2 X 2,5 mm² Prezzo € 1,20 - riduzione Indice ISTAT 1,07			
		14,00*8 2,00*5	112,00 10,00		
		Totale ml.	122,00	1,120	136,64
TOTALE Opere illuminazione pubblica Euro					27.218,83
A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro					292.821,31
A RIPORTARE Euro					292.821,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			292.821,31
91	b.1 (14a)	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere: sistemazione entro l'area del cantiere dove alberi (425,00+145,00+35,00+140,00+51,00)*0,20 tratti vari 0,80	159,200 0,800		
		Totale mc.	160,000	3,320	531,20
92	b.96 (105)	Fornitura e stesa di fertile terreno di coltivo passato al vaglio, del tipo non argilloso, depurato da pietre, vetri, radici, ecc. posato e livellato secondo le indicazioni della D.L., compreso le eventuali rifiniture a mano ed ogni onere relativo e necessario (PH= 6,8 - 7.2 circa) compresa la compattazione, le rifiniture di stesa a mano anche con l'ausilio di acqua, mediante rullo o piastra vibrante per piccoli strati, secondo gli spessori e le quote indicate dalla D.L. ed ogni altro onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento. non passato al vaglio (425,00+145,00+35,00+140,00+51,00)*0,40 tratti vari 1,60	318,400 1,600		
		Totale mc.	320,000	13,500	4.320,00
93	b.97 (106)	Realizzazione di tappeto erboso compatto e resistente al forte calpestio, compreso: prima fresatura profonda, livellamenti e spietramenti, nonché la rimozione di sterpaglie, macerie ecc. ed il trasporto a rifiuto delle stesse; arricchimento del terreno mediante distribuzione di concime chimico ternario NPK 10.10.10, concime stallatico UNIMER in ragione di gr.25/mq e torba bionda, in ragione di 30 lt/mq.; successiva fresatura e predisposizione del terreno alla semina; semina ed interrimento a cm. uno di profondità di miscuglio di sementi indicate dalla D.L. secondo i dosaggi prescritti; copertura mediante miscuglio di lt.6 di sabbia lavata e torba di sfagno in ragione di lt.5 al metro quadro; prima bagnatura e primi 3 tagli, risemina di eventuali fallanze e trattamento con diserbo selettivo. Nell'area sottochioma, su espressa richiesta della D.L., in alternativa alla fresatura del terreno, si opererà mediante semina con fustellatura profonda (sino a 10 cm.) con specifica			
A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro					4.851,20
A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro					297.672,51
		A RIPORTARE Euro			297.672,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			297.672,51
		attrezzatura per la rigenerazione del tappeto erboso, manenendo invariate tutte le altre operazioni.			
		area verde 50,00*27,00	1.350,00		
		tratti vari 10,00	10,00		
		Totale mq.	1.360,00	4,500	6.120,00
94	b.98 (132)	Fornitura e posa in opera di telo antialga (pacciamatura sintetica in tessuto permeabile nero), posato in opera mediante ancoraggio per interrimento laterale, per una profondità non inferiore a cm 20, compreso ogni onere relativo.			
		Alberata 425,00+145,00+35,00+140,00+51,00	796,00		
		tratti vari 4,00	4,00		
		Totale mq.	800,00	2,500	2.000,00
95	b.100 (129)	Fornitura e posa di alberi con circonferenza del fusto compresa fra 16 e 18 cm., tipo Liquidambar, Acero Montano, Tiglio Green Spire, Sorbus, comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materilae di risulta, provvista della terra vegetale, il carico e trasporto delle piante da vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm. 8, lunghezza mt. 2 e altezza fuori terra di mt. 1,50 e collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, Kg. 50 di letame bovino maturo, Kg. 0,200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento: buca di mt. 1,50x1,50x0,90.			
		12+7+5+3+2+4+2	35		
		Totale n.	35	160,000	5.600,00
96	b.113 (104a)	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, anche in presenza di condotte tecnologiche interrate, compreso gli eventuali tagli da effettuarsi con clipper (su superfici asfaltiche o cementate), le rifiniture a mano, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'eventuale riempimento, compattamento, ripristino (escluso le asfaltature e la risistemazione di pavimenti autobloccanti o porfido) ed ogni quant'altro risulti necessario a			
		A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro			18.571,20
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			311.392,51
		A RIPORTARE Euro			311.392,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			311.392,51
		rendere l'opera compelta e finita, senz'altro intervento (sez. max cm. 120 * 60).			
		lato canale			
		150,00+81,00	231,00		
		area verde			
		87,00+87,00+90,00	264,00		
		15,00+31,00	46,00		
		tratti vari 9,00	9,00		
		Totale ml.	550,00	8,000	4.400,00
97	b.114 (108d)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 20 per acque potabili, a norma UNI e DIN dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inferiore a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mmq che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento. Scavo computato a parte. Detta voce è anche da ritenersi valida per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina (senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo) : diametro esterno mm. 40			
		alberata 115,00+75,00	190,00		
		alberata 18,00+18,00+31,00+83,00	150,00		
		tratti vari			
		10,00	10,00		
		Totale ml.	350,00	5,500	1.925,00
98	b.115 (108/e)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 20 per acque potabili, a norma UNI e DIN dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inferiore a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mmq che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata			
		A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro			24.896,20
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			317.717,51
		A RIPORTARE Euro			317.717,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			317.717,51
		un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento. Scavo computato a parte. Detta voce è anche da ritenersi valida per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina (senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo) : diametro esterno mm. 50			
		alberata 115,00+75,00+15,00+15,00+5,00+5,00	230,00		
		alberata 10,00+31,00+83,00	124,00		
		tratti vari 6,00	6,00		
		Totale ml.	360,00	6,500	2.340,00
99	b.116 (108/g)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 20 per acque potabili, a norma UNI e DIN dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inferiore a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie, la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mmq che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm), nonchè ogni quant'altro, anche se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento. Scavo computato a parte. Detta voce è anche da ritenersi valida per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina (senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo) : diametro esterno mm. 75			
		parte comune - 150,00	150,00		
		Totale ml.	150,00	12,000	1.800,00
100	b.117 (111/c)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s. rinforzato, di dimensioni interne 100*100 con chiusino in lamiera tipo carrabile, compreso scavi, ripristini alla situazione originale ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa e finita senz'altro intervento			
		3	3		
	A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro				29.036,20
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				321.857,51
		A RIPORTARE Euro			321.857,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			321.857,51
		Totale n.	3	492,000	1.476,00
101	b.118 (113)	Fornitura e messa in opera di armadietto fuori terra specificatamente realizzato per il contenimento dei contatori dell'acqua, secondo le dimensioni indicate dalla D.L., coibentato internamente con lastre isolanti, sportello in lamiera zincata in bottita con chiusura a chiave, cappello superiore, nonché relative opere idrauliche (pezzi idraulici compresi indicati dalla stazione appaltante), eccetto il contatore che sarà fornito dalla A.C.D.A., necessarie a realizzare il raccordo tra l'attacco fornito e la successiva rete distributiva. Nella presente voce sono da ritenersi comprensive tutte quelle opere che risultino necessarie a rendere l'opera perfettamente funzionante ed eseguita a regola d'arte, senz'altro intervento. Sono altresì compresi i trasporti a rifiuto del materiale di risulta.			
		1	1		
		Totale n.	1	570,000	570,00
102	b.119 (114)	Fornitura e posa in opera di armadio in SMC (vetrosina) per pilotaggio centraline impianti di irrigazione, ecc., prodotto da Ditta CONCHIGLIA modello serie CV a due vani di ugual altezza sovrapposti (dim. cadauno cm. 517 * 543 * 375 prof.) specificatamente realizzati per esecuzione a pavimento ovvero muniti di apposito telaio di ancoraggio in acciaio (si specifica modello e produttore per uniformità e standardizzazione agli impianti comunali). detti armadi saranno dotati per ogni sportello di apposito foro/accessorio di aerazione, sistema di chiusura originale con serratura a chiave n. 21, pannelli di fissaggio interni, ecc. Il suddetto armadio dovrà essere fissato su apposito zoccolo eseguito in c.a. (dosato al 350), munito di spigoli smussati, buone finiture e delle seguenti dimensioni: base ancoraggio al suolo cm. 90*100*25 cm zoccolo fuori terra cm. 90*70*70 h. (da considerarsi come max indicabile a scelta della D.L.). All'interno dell'anzidetto basamento in c.a. saranno collocati i vari tubi corrugati in pvc che saranno indicati dalla D.L. Il successivo lavoro è da ritenersi comprensivo di scavi, demolizioni di pavimentazioni di qualsiasi genere, ripristini alla situazione originale, trasporto a smaltimento a rifiuto delle eccedenze di scavo, ecc., nonché ogni altra opera, anche se sopra non			
		A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro			31.082,20
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			323.903,51
		A RIPORTARE Euro			323.903,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			323.903,51
		specificatamente menzionata, che risulti necessaria a rendere il lavoro finito, completo, eseguito a regola d'arte, senz'altro intervento.			
		1	1		
		Totale n.	1	600,000	600,00
103	b.120	Fornitura e posa in opera di cameretta di manovra in c.l.s. rinforzato, di dimensioni interne 350*200*H.220 con chiusino in lamiera tipo carrabile, compreso scavi, l'accesso tramite scala zincata alla marinara con corrimano sfilabile e relativo dispositivo anticaduta, ripristini alla situazione originale ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa e finita senz'altro intervento			
		1	1		
		Totale n.	1	1.800,000	1.800,00
104	b.121 (112/b)	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD - Serie VB 910, VB 1419, VB 1220 o similare di equal caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni, posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento : rettangolare con coperchio da 43*30 cm.			
		ciclabile destra 2+3	5		
		Totale n.	5	90,000	450,00
105	b.125	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione in bronzo di primaria marca - munito di manometro, tipo Caleffi od altro preventivamente accettato da parte della Direzione Lavori, compreso il montaggio dello stesso su due giunti a bocchettone ed eventuali altri pezzi speciali idraulici. La presente voce è da ritenersi comprensiva di ogni ed altra opera e fornitura - anche se sopra non specificatamente menzionata - che risulti necessaria a rendere il succitato			
	A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro				33.932,20
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				326.753,51
		A RIPORTARE Euro			326.753,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			326.753,51
		riduttore funzionante senz'altro intervento: DN 65.			
		1	1		
		Totale n.	1	1.350,000	1.350,00
106	b.127 (121)	Realizzazione con relativa fornitura e posa di gruppo di scarico costituito da presa a staffa di idonea sezione (sino a diam. 75), vite doppia in acciaio zincato, "T" in acciaio zincato, valvola a sfera da 1/2" e valvola di drenaggio tipo Rain Bird 16A fdv o similare (da approvarsi dalla D.L.), compreso il relativo montaggio completo ed ogni quanto altro risulti necessario a rendere il lavoro finito e perfettamente funzionante.			
		2	2		
		3	3		
		Totale n.	5	40,000	200,00
107	b.128 (122/a)	Fornitura ed installazione di programmatori elettronici Rain Bird o similari (da approvarsi dalla D.L.) (il modello e produttore viene specificatamente menzionato per uniformità di tipologia di materiale, compatibilità centraline e gestioni magazzino comunale) per pilotaggio elettrovalvole da 24 Volt, completi di trasformatore per l'alimentazione e pila al NiCd per riserva carica, compreso il collegamento con i cavi comando elettrovalvole, elettropompe e sensori pioggia, il tutto eseguito secondo le vigenti norme CEI (da prevedersi l'uso di canaline, morsetti, tubi guaina, ecc.): serie HP 6 stazioni			
		1	1		
		Totale n.	1	563,000	563,00
108	b.131	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia Rain Bird modello RSD-BEX II in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo ripristinandolo poi integralmente senza modifiche alla programmazione impostata. Caratteristiche e dotazioni: -supporto regolabile in alluminio -regolazione della soglia di intervento da 5 a 20 mm. di precipitazione -regolazione del tempo di assorbimento tramite anello di sfiato in funzione del tipo di terreno da irrigare -installabile con tutti i programmatori con uscite a			
		A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro			36.045,20
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			328.866,51
		A RIPORTARE Euro			328.866,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			328.866,51
		20V -installabile con sistemi a batteria 9V con disattivazione istantanea dell'irrigazione (quando specificato). Reso in opera completo dei collegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento			
		1	1		
		Totale n.	1	80,000	80,00
109	b.132 (117)	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali idraulici di qualsiasi sezione (max 2 1/2"), in acciaio zincato, friatherm, PVC o Polietilene (a scelta della D.L.) per realizzazione collettori di qualsiasi genere, compreso manometri, riduzioni, valvola a sfera tipo pesante in ottone (non in pvc) da installarsi prima dell'elettrovalvola, "T" con sfera in ottone tipo pesante da 1/2" con maniglia lunga per scarico ed ogni quanto altro possa risultare necessario per il collegamento alla linea di alimentazione dell'acqua ed alle eventuali partenze alle mandate dei vari settori ad impianti di irrigazione automatica. Detto collettore dovrà essere ancorato solidamente mediante l'uso di staffe all'interno di botole, camerette ecc. (su richiesta della D.L.) Dal prezzo sotto descritto sono comprese le saracinesche, le valvole di ritegno, i pezzi speciali per il montaggio di contatori (distanziali - cannotti) ed ogni quanto sarà di volta in volta indiciato negli schemi dei collettori. Per ogni gruppo di alimentazione o linea di attivazione manuale.			
		1	1		
		Totale n.	1	118,000	118,00
110	b.133	Fornitura e posa di gomiti porta gomma compreso ogni onere accessorio.			
		64	64		
		Totale n.	64	1,000	64,00
111	b.135	Realizzazione di tutti i collegamenti elettrici compresi gli scavi per interrare i cavidotti dalla cabina agli armadi di comando, le linee necessarie, i collegamenti, i collaudi e ogni onere necessario per rendere l'opera finita e funzionante in tutte le sue parti.			
		A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro			36.307,20
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			329.128,51
		A RIPORTARE Euro			329.128,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			329.128,51
		1	1		
		Totale a corpo	1	2.000,000	2.000,00
112	C.6 (110)	Lavorazioni di scavo ed assistenza al personale dell'ACDA ai fini dell'allacciamento dei servizi pubblici alla rete dell'acquedotto per collegamento fontane, impianto di irrigazione, impianti di acquedotti, comprensivo dei macchinari, attrezzature e personale per l'assistenza al personale dell'azienda, quantificato secondo l'impegno di n. 2 operi e n. 1 escavatore per il tempo complessivo di ore 4 di lavoro per ogni allacciamento scamputabile. Prezzo € 400,00 - riduzione Indice ISTAT 1,07			
		1	1		
		Totale n.	1	373,830	373,83
113	C.20 (214r)	Supplemento per sistema di tutoraggio degli alberi, costituito da tre pali in legno di pino tornito e trattato - Diam. 6/8cm H mt.2,50 infissi nel terreno, uniti tra di loro da smezzole con pari caratteristiche e relative legature con bende elastiche Prezzo € 59,40 - riduzione Indice ISTAT 1,07			
		35	35		
		Totale n.	35	55,510	1.942,85
114	C.21 (188)	Fornitura e posa in opera di Kit per l'irrigazione di alberi composto da un pozzetto in polietilene ad alta resistenza rettangolare di idonee dimensioni atte ad sostenere le necessarie manovre idrauliche, posato in opera alle quote indicate dalla D.L., mediante l'impiego di mattoni pieni posati a secco e ghiaia per il drenaggio, parte idraulica costituita da "T" Plasson di idonee dimensioni atti all'allacciamento alla linea principale d'acqua, condotta di collegamento, valvola a sfera in ottone da ¾" di tipo pesante con maniglia lunga, "T" in acciaio, raccordi e derivazione dei tubi in polietilene da 20 per il collegamento dei due RWS - BGX Rain Bird (compresi nel prezzo e posti a lato e contrapposti tra loro, all'apparato radicale dell'albero messo a dimora). La presente opera è da ritenersi comprensiva di tutte quelle opere e forniture - nessuna esclusa - necessarie a rendere il lavoro eseguito a regola d'arte,			
		A RIPORE Aree verdi e irrigazione Euro			40.623,88
		A RIPORE OPERE A SCOMPUTO Euro			333.445,19
		A RIPORE Euro			333.445,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			333.445,19
		perfettamente funzionante senz'altro intervento. Prezzo € 200,00 - Riduzione indice ISTAT 1,07			
		ciclabile 12+7	19		
		area verde 5+3+2+2+4	16		
		Totale n.	35	186,910	6.541,85
115	C.22 (198f)	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in P.T.F.E., compresi eventuali pezzi speciali, ogni onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento, a norma DIN-DUGW f) da 1-1/2" Prezzo € 23,80 - Riduzione Indice ISTAT € 1,07			
		pozzetto princ. 8	8		
		Totale n.	8	22,240	177,92
116	C.23 (198b)	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in P.T.F.E., compresi eventuali pezzi speciali, ogni onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento, a norma DIN-DUGW b) da 1/2" Prezzo € 9,90 - Riduzione Indice ISTAT 1,07			
		pozzetto principale 4	4		
		Totale n.	4	9,250	37,00
117	C.24 (201c)	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno Clapèt/Europa in ottone, compreso i pezzi speciali di raccordo, i tagli della tubazione per l'inserimento della valvola ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera completa, finita e funzionante senz'altro intervento. c) valvola da 1-1/2" Prezzo € 40,10 - Riduzione Indice ISTAT 1,07			
		pozzetto principale 1	1		
		Totale n.	1	37,470	37,47
118	C.25 (207b)	Fornitura e posa in opera di elettrovalvole RAIN BIRD a 24 V. (il modello e produttore viene specificatamente menzionato per uniformità di tipologiadi materiale, compatibilità centraline e			
	A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro				47.418,12
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				340.239,43
		A RIPORTARE Euro			340.239,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			340.239,43
		gestione magazzino comunale) compreso la raccorderia (giunto tre pezzi singolo o doppio a giudizio della D.L.) per il collegamento al collettore ed alle tubazioni di partenza b) serie pga in angolo/linea 150 pga Prezzo € 139,60 - Riduzione indice ISTAT 1,07			
		3	3		
		Totale n.	3	130,460	391,38
119	C.26 (208a)	Fornitura, posa ed installazione di idrantino RAIN BIRD in Bronzo con apertura antivandalo (da accettarsi da parte della D.L.), con coperchio in plastica, completo della raccorderia necessaria il tutto inserito in un pozzetto per elettrovalvole Rain Bird rotondo Diam. 22 regolarmente sistemato in quota nel terreno. a) idrantino da 1" RAIN BIRD 5- LRG Prezzo € 156,40 - Riduzione Indice ISTAT 1,07			
		3	3		
		4+4	8		
		Totale n.	11	146,160	1.607,76
120	C.27 (208b)	Fornitura, posa ed installazione di idrantino RAIN BIRD in Bronzo con apertura antivandalo (da accettarsi da parte della D.L.), con coperchio in plastica, completo della raccorderia necessaria il tutto inserito in un pozzetto per elettrovalvole Rain Bird rotondo Diam. 22 regolarmente sistemato in quota nel terreno. b) Chiave di apertura idrante con curva snodata e filettata in bronzo per idrantino da 1" Rain Bird Prezzo € 217,80 - Riduzione Indice ISTAT 1,07			
		11	11		
		Totale n.	11	203,550	2.239,05
121	C.28 (64a)	Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino) a) DIMENS. INTERNE cm 40 X 40 X 45 Prezzo € 22,20 - riduzione indice ISTAT 1,07			
		per idrantino 11	11		
		Totale n.	11	20,740	228,14
	A RIPORTARE Aree verdi e irrigazione Euro				51.884,45
	A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro				344.705,76
	A RIPORTARE Euro				344.705,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			344.705,76
122	C.29 (70a)	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene. a) DIMENSIONI ESTERNE 500 x 500 mm (per pozzetti 400 x 400 int.) B125 Chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Prezzo € 45,90 - Riduzione indice ISTAT 1,07	11		
		Totale n.	11	42,890	471,79
123	C.30 (108b)	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN16 b) DN 65 Prezzo € 177,20 - Riduzione indice ISTAT 1,07 dorsale per predisposizione 1 su pozzetti 100*100 3	1 3		
		Totale n.	4	165,600	662,40
124	C.31 (109)	Allaccio di presa idrica, utenza acquedotto, mediante posa in opera di rubinetti di idonea dimensione, tubazioni in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametri sino a 2" nominale, chiusino in ghisa, tubo protettore, i necessari pezzi speciali in ghisa malleabile, compreso lo scavo, il rinfianco con sabbia di fiume lavata, il rinterro con lo stesso materiale di risulta se idoneo. È compreso inoltre il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dalla tubazione principale, i ripristini stradali di qualsiasi natura, l'installazione del contatore ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, per			
	A RIPORE Aree verdi e irrigazione Euro				53.018,64
	A RIPORE OPERE A SCOMPUTO Euro				345.839,95
		A RIPORE Euro			345.839,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Aree verdi e irrigazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			345.839,95
		una lunghezza fino a 10.00 m. (da computare solo per gli allacciamenti a servizio di opere in cessione) Prezzo € 332,60 - Riduzione Indice ISTAT 1,07			
		1	1		
		Totale n.	1	310,840	310,84
125	C.32 (74e)	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 rinfiacco 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 rinterro. e) diametro esterno mm. 200 sp. 4,9 mm Prezzo € 17,60 - Riduzione indice ISTAT 1,07			
		60,00	60,00		
		Totale ml.	60,00	16,440	986,40
126	C.34 (20hi)	Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso. hi) spaccato 20/30 dove vialetto (145,00+35,00+140,00+51,00)*0,20 tratti vari 0,80			
			74,200 0,800		
		Totale mc.	75,000	30,200	2.265,00
		TOTALE Aree verdi e irrigazione Euro			56.580,88
		A RIPORTARE OPERE A SCOMPUTO Euro			349.402,19
		A RIPORTARE Euro			349.402,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A SCOMPUTO
Oneri della sicurezza

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
127	C.35	RIPORTO Euro			349.402,19
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			
		1	1		
		Totale a corpo	1	6.988,040	6.988,04
TOTALE Oneri della sicurezza Euro					6.988,04
TOTALE OPERE A SCOMPUTO Euro					356.390,23
A RIPORTARE Euro					356.390,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE NON A SCOMPUTO
Opere rete elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			356.390,23
128	b.2 (16a)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Successivo rinterro compreso eseguito con mezzi meccanici e compattazione del terreno: fino a 2 m di profondità in aree non urbanizzate La presente voce prevede l'accatastamento del materiale scavato ai lati dello stesso o comunque in cantiere, ed il successivo rinterro. LA PRESENTE VOCE DEVE ESSERE COMPUTATA SOLAMENTE PER IL VOLUME DI SCAVO COMPRESO DALLA QUOTA DI INIZIO SCAVO SINO ALLA PROFONDITÀ DI M 2. (95,00+30,00)*0,50*1,00 tratti vari 2,50	62,500 2,500		
		Totale mc.	65,000	6,790	441,35
129	b.54 (20a)	Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso. Sabbia 0/8 mm (95,00+30,00)*0,40*0,50	25,000		
		Totale mc.	25,000	18,500	462,50
130	b.60 (D IE TT 005i)	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 sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori: diametro mm. 160 95,00+30,00 tratti vari 5,00	125,00 5,00		
		Totale ml.	130,00	11,900	1.547,00
131	b.62	Pozzetti di ispezione e raccordo della rete di distribuzione dell'energia elettrica e/o telefonica, prefabbricati o realizzati in opera in muratura, il tutto secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., compreso il fondo in cls o drenante, la soletta carrabile in c.a. con chiusino carreggiabile			
		A RIPORTARE Opere rete elettrica Euro			2.450,85
		A RIPORTARE OPERE NON A SCOMPUTO Euro			2.450,85
		A RIPORTARE Euro			358.841,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE NON A SCOMPUTO
Opere rete elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			358.841,08
		in ghisa, compreso lo scavo ed il rinterro, il raccordo con le tubazioni in arrivo ed in partenza ed ogni altro onere e prestazione occorrente: dimensioni minime interne cm. 80x80xh.80/100.			
		1	1		
		Totale n.	1	342,000	342,00
132	C.7 (67a)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare in c.a.vibrocompresso rck 350, spessore minimo della parete e del fondo cm 10, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni, in scavo già predisposto. a) DIMENS. INTERNE CM. 60 x 60 x 90 Prezzo € 201,00 - riduzione indice ISTAT 1,07			
		1	1		
		Totale n.	1	187,850	187,85
133	C.8 (70g)	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene. g) DIMENSIONI ESTERNE 70 x 70 (per pozzetti 60 x 60 int) C250 Prezzo € 136,60 - Riduzione indice ISTAT 1,07			
		1	1		
		Totale n.	1	127,660	127,66
134	C.9 (54a)	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte. Servizi corrispondenza colori e scritte: Acquedotti – BLU – ATTENZIONE TUBO ACQUA Gas – GIALLO – ATTENZIONE TUBO GAS Cavi elettrici – ROSSO – ATTENZIONE CAVI			
		A RIPORTARE Opere rete elettrica Euro			3.108,36
		A RIPORTARE OPERE NON A SCOMPUTO Euro			3.108,36
		A RIPORTARE Euro			359.498,59

OPERE NON A SCOMPUTO
Opere rete elettrica

- 55 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE NON A SCOMPUTO
Opere rete telefonica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
		RIPORTO Euro			359.631,19
135	b.2 (16a)	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Successivo rinterro compreso eseguito con mezzi meccanici e compattazione del terreno: fino a 2 m di profondità in aree non urbanizzate La presente voce prevede l'accatastamento del materiale scavato ai lati dello stesso o comunque in cantiere, ed il successivo rinterro. LA PRESENTE VOCE DEVE ESSERE COMPUTATA SOLAMENTE PER IL VOLUME DI SCAVO COMPRESO DALLA QUOTA DI INIZIO SCAVO SINO ALLA PROFONDITÀ DI M 2. su pista ciclabile (130,00+31,00)*0,50*1,00 su marciapiede 35,00*0,50*1,00 tratti vari 2,00	80,500 17,500 2,000	6,790	679,00
		Totale mc.	100,000		
136	b.54 (20a)	Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso. Sabbia 0/8 mm (130,00+31,00)*0,40*0,50 35,00*0,40*0,50 tratti vari 0,80	32,200 7,000 0,800		
		Totale mc.	40,000	18,500	740,00
137	b.63 (D IE TT 005g)	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 sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori: diametro mm. 125 su pista ciclabile 130,00+31,00 su marciapiede 35,00 tratti vari 4,00	161,00 35,00 4,00	8,150	1.630,00
		Totale ml.	200,00		
138	b.65	Pozzetti di ispezione e raccordo della rete di distribuzione dell'energia elettrica e/o telefonica,			
	A RIPORTARE Opere rete telefonica Euro				3.049,00
	A RIPORTARE OPERE NON A SCOMPUTO Euro				6.289,96
		A RIPORTARE Euro			362.680,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE NON A SCOMPUTO
Opere rete telefonica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			362.680,19
		prefabbricati o realizzati in opera in muratura, il tutto secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., compreso il fondo in cls o drenante, la soletta carrabile in c.a. con chiusino carreggiabile in ghisa, compreso lo scavo ed il rinterro, il raccordo con le tubazioni in arrivo ed in partenza ed ogni altro onere e prestazione occorrente: dimensioni minime interne cm. 60x60xh.60/100			
		3	3		
		Totale n.	3	480,880	1.442,64
139	C.10 (67a)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare in c.a.vibrocompresso rck 350, spessore minimo della parete e del fondo cm 10, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni, in scavo già predisposto. a) DIMENS. INTERNE CM. 60 x 60 x 90 Prezzo € 402,00 - Riduzione Indice ISTAT 1,07			
		2	2		
		Totale n.	2	375,700	751,40
140	C.11 (71b)	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GJS500-7 conforme alla norma UNI EN124 classe di portata D 400, serie telecomunicazioni o ENEL, con coperchi triangolari (a spicchi) con cerniera e chiave, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene. b) DIMENSIONI INTERNE 60 x 120 Prezzo € 599,90 - Riduzione Indice ISTAT 1,07			
		2	2		
		Totale n.	2	560,650	1.121,30
	TOTALE Opere rete telefonica Euro				6.364,34
	TOTALE OPERE NON A SCOMPUTO Euro				9.605,30
		Importo lavori Euro			365.995,53

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Opere stradali	Euro	215.036,21	
Opere fognatura nera	Euro	31.682,30	
Opere fognatura bianca	Euro	12.009,46	
Opere acquedotto	Euro	6.874,51	
Opere illuminazione pubblica	Euro	27.218,83	
Aree verdi e irrigazione	Euro	56.580,88	
Oneri della sicurezza	Euro	6.988,04	
OPERE A SCOMPUTO	Euro	356.390,23	
Opere rete elettrica	Euro	3.240,96	
Opere rete telefonica	Euro	6.364,34	
OPERE NON A SCOMPUTO	Euro	9.605,30	
IMPORTO LAVORI	Euro		365.995,53
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		365.995,53