

COMUNE DI SESTO AL REGHENA

PROVINCIA DI PORDENONE

committenti: **IMMOBILIARE VALBRUNA s.r.l.**  
sede in Casarsa della Delizia, via Btg. Gemona 7, p.i. 00285240933  
**AGRICOLA DEL BANDUZZO s.a.s.** di Casonato Giuseppe & C  
sede in Casarsa della Delizia, via Btg. Gemona 7, c.f. 01387960287

oggetto: **P.A.C. DI INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO  
"CAVALLINA" IN LOCALITA' BANDUZZO  
DELIBERA CONSILIARE N.78/2010-VARIANTE N.2  
COMPUTO METRICO**

data:

14.02.2018

i tecnici:

i committenti:

tavola:

12.5

**Capitolo C01 - ZONA VERDE ATTREZZATA**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
<b>C01.Art.0010</b>	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento in sezione aperta, con altezza minima di 50 cm in materie di qualsiasi consistenza: si esclude: la presenza di acqua, la roccia e trovanti superiori a mc 0.5, si comprendono gli oneri per l'eventuale estirpazione delle ceppaie, con deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere			
a	scotico per aree a verde di lottizzazione 2289.00*0.20	457.80		
	aiuole park TIR 230.00*0.20	46.00		
1	Totale m³	503.80	3,15	1.586,97
<b>C01.Art.0020</b>	<b>RITOMBAMENTO CON MATERIALE GIACENTE IN CANTIERE</b> Ritombamento degli scavi, eseguito con mezzi meccanici, con reimpiego di materiale giacente in cantiere; si comprendono gli oneri per il carico, il trasporto, scarico, compattamento e livellamento del materiale			
	riporto e livellamento aree a verde di lottizzazione 2289.00*0.20	457.80		
	ripristino area ricadente entro fascia rispetto autostradale già scavata per laminazione hm 1,20m 680.00*1.20	816.00		
	aiuole park TIR 230.00*0.20	46.00		
2	Totale m³	1 319.80	4,50	5.939,10
<b>C01.Art.0030</b>	<b>SISTEMAZIONE DI TERRA PER AIUOLE</b> Sistemazione in opera di terra vegetale vagliata, avente spessore di cm 20, per rilevati a verde aiuole, spazi esterni, particolarmente attrezzati, comprendenti la fornitura e la stesura a strati, ed i livellamenti			
	sistemazione aree a verde di lottizzazione	2 969.00		
	aiuole park TIR	230.00		
3	Totale mq.	3 199.00	2,10	6.717,90
<b>C01.Art.0040</b>	<b>TAPPETO ERBOSO</b> Preparazione del verde mediante la rettifica superficiale e spianamento dell'area con l'ausilio dell'escavatore, fresatura superficiale con fresa meccanica, preparazione della superficie in piano e/o con adeguate pendenze, la semina di prato rustico calpestabile, concimazione e annaffiatura all'impianto			
	semina su aree a verde di lottizzazione	2 969.00		
	aiuole park TIR	230.00		
4	Totale mq.	3 199.00	1,20	3.838,80
<b>C01.Art.0050</b>	<b>ARBUSTI AUTOCTONI PER SIEPE ARREDO PARCHEGGI</b> Arbusti tipo acer campestre, acer gynnala, aesculus pavia, alnus cordata, diospyros lotus, fraxinus pennsylvanica, juglans regia, magnolia kobus, paulownia tomentosa, platanus orientalis, prunus serotina, quercus pubescens, sophora japonica, sorbus domestica, sorbus torminalisi, con altezza di almeno mt 1, posti in opera compreso scavo, fornitura e posa di torba, reinterro, annaffiatura all'impianto			
	parcheggio TIR siepe	59		
5	Totale cadauno	59	16,00	944,00
	<b>a riportare</b>			<b>19.026,77</b>

**Capitolo C01 - ZONA VERDE ATTREZZATA**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	riporto			<b>19.027,00</b>
<b>C01.Art.0060</b>	<b>ALBERI AUTOCTONI PER ARREDO PARCHEGGI</b>			
	Alberature autoctone acer campestre, acer gynnala, aesculus pavia, alnus cordata, diospyros lotus, fraxinus pennsylvanica, juglans regia, magnolia kobus, paulownia tomentosa, platanus orientalis, prunus serotina, quercus pubescens, sophora japonica, sorbus domestica, sorbus torminalisi, con fusto di almeno mt. 4, circonferenza 10/12 cm in opera compreso scavo, fornitura e posa di torba, reinterro, annaffiatura e pali tutori			
	parcheggi auto	36		
	parcheggio TIR	7		
6	Totale cadauno	43	54,50	2.343,50
	<b>Totale capitolo C01</b>			<b>21.370,27</b>
	<b>a riportare</b>			<b>21.370,27</b>

**Capitolo C02 - FASCIA DI TRANSITO PER MANUTENZIONE CANALE**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	riporto			<b>21.370,00</b>
<b>C02.Art.0130</b>	<b>PULIZIA DELL'AREA DA ALBERI ED ARBUSTI</b> Esecuzione di pulizia dell'area di cantiere da vegetazione esistente (alberi ed arbusti)  passaggio 4 m verso canale pubblico Cornia 360+1740	2 100.00		
7	Totale mq.	2 100.00	1,00	2.100,00
<b>C02.Art.0140</b>	<b>SISTEMAZIONE AREA DI TRANSITO</b> Sistemazione area di transito eseguita con appositi mezzi meccanici, per la formazione delle pendenze, regolarità del percorso e baulature necessarie per lo scolo delle acque.  passaggio 4 m verso canale pubblico Cornia 360+1740	2 100.00		
8	Totale mq.	2 100.00	2,50	5.250,00
	<b>Totale capitolo C02</b>			<b>7.350,00</b>
	<b>a riportare</b>			<b>28.720,27</b>

**Capitolo C03 - STRADE, PARCHEGGI e CAMMINAMENTI**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>28.720,00</b>
<b>C03.Art.0150</b>	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b></p> <p>Scavo di sbancamento in sezione aperta, con altezza minima di 20 cm in materie di qualsiasi consistenza: si esclude: la presenza di acqua, la roccia e trovanti superiori a mc 0.5, si comprendono gli oneri per l'eventuale estirpazione delle ceppaie, con deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere</p> <p>a</p> <p>strada marciapiede e pista ciclabile 7790*0.20</p> <p>parcheggi automobili 1107*0.20</p> <p>parcheggio camion 2393*0.20</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	1 558.00 221.40 478.60 2 258.00	3,15	7.112,70
9				
<b>C03.Art.0160</b>	<p><b>TOUT-VENANT</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di materiale arido (tout venant) costipato meccanicamente, spessore minimo cm 20, per formazione del corpo stradale</p> <p>strada e piste ciclabili su lottizzazione 7790*0.50</p> <p>parcheggio automobili 1107*0.50</p> <p>parcheggio camion 2393*0.50</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	3 895.00 553.50 1 196.50 5 645.00	12,50	70.562,50
10				
<b>C03.Art.0190</b>	<p><b>CORDOLI IN C.A.</b></p> <p>Cordoli in conglomerato vibro compresso, posati su sottofondo di calcestruzzo incluso nel prezzo, compresi lo scavo e ogni altra prestazione</p> <p>a</p> <p>retti a vista con sezione 10/15 x 24</p> <p>delimitazione parcheggi auto/aiuole 38.50+10.90+5.50+6.00+30.00+1.80+8.30+7.00+42.00+1.20+58.10+1.20+58.00+13.70+13.70+18.20+18.20+1.20+1.20+39.70+39.70+1.20+10.40+8.50+14.80</p> <p>delimitazione parcheggi camion/aiuole 12.70+10.00+8.30+11.10+1.70+70.00+27.50+27.50+45.20+28.40+10.20</p> <p>marciapiede stradale 202.75+101.80</p> <p style="text-align: right;">Totale ml.</p>	449.00 252.60 304.55 1 006.15	21,00	21.129,15
11				
	<p>b</p> <p>doppi con riempimento in cls 15x24x2</p> <p>piste ciclabili</p> <p style="text-align: right;">Totale ml.</p>	450.00 450.00	45,00	20.250,00
12				
<b>C03.Art.0200</b>	<p><b>BINDER</b></p> <p>Pavimentazione in conglomerato bituminoso del tipo "BINDER" semiaperto, costituito da graniglia e pietrischetto confezionato a caldo con bitume di dosaggio non inferiore al 4% del peso degli inerti, steso a caldo con macchina vibrofinitrice compresi la compattazione del sottofondo, lo stendimento dell'ancoraggio con emulsione bituminosa, la compattazione con rullo</p> <p>strade</p> <p>parcheggio camion</p> <p style="text-align: right;"><b>a riportare</b></p>	5 368.00 2 393.00		<b>147.774,62</b>

**Capitolo C03 - STRADE, PARCHEGGI e CAMMINAMENTI**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>147.775,00</b>
13	parcheggio automobili	1 107,00		
	marciapiedi	797,00		
	piste ciclabili	1 695,00		
	Totale mq.	11 360,00	7,80	88.608,00
<b>C03.Art.0210</b>	<b>TAPPETO DI USURA</b> Strato superficiale di usura (tappeto), formato con conglomerato chiuso, confezionato con inerti di adeguata granulometria e bitume nella misura non inferiore al 5% del peso degli inerti, dato in opera a caldo con macchine vibrofinitrici, la fornitura e lo stendimento dell'emulsione bituminosa di ancoraggio, compresi ogni onere e magistero di preparazione e posa; spessore minimo cm 3. Per quantità superiori a mq 200.			
	strade	5 368,00		
	parcheggio camion	2 393,00		
	parcheggio automobili	1 107,00		
	marciapiedi	797,00		
	piste ciclabili	1 695,00		
14	Totale mq.	11 360,00	4,20	47.712,00
<b>C03.Art.0220</b>	<b>SEGNALI STRADALI</b> Fornitura e posa in opera di segnale stradale da cm. 60 di qualsiasi figura, rifrangenti, in lamiera di ferro sagomato, dello spessore di 10/10, compresi attacchi, staffe, controstaffe, bulloneria, zincatura e quant'altro per completare i segnali.			
	a Formato normale su strade di lottizzazione	10		
15	Totale cadauno	10	65,50	655,00
	b Rettangolare formato normale su strade di lottizzazione	10		
16	Totale cadauno	10	140,00	1.400,00
<b>C03.Art.0230</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE LONGITUDINALE</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale con uso di adeguate vernici per indicazione di asse strada, parcheggi, strisce pedonali e quant'altro			
	a Strisce longitudinali larghezza cm 12 su strada 15.70+1.40+15.70+19.00+15.00+26.30+123.60+11.60+93.50+8.30+8.30+90.30+10.90+10.80+13.70+15.80+15.80+13.70+10.80+10.90+139.10+18.50+29.00+12.50+12.50+29.40+29.40+87.50+11.00+3.60+26.80*4+30.50+15.00+28.50+14.15+14.15+28.50	1 141,60		
	segnalazione parcheggi automobili (33.00+2.50*5)+(35.70+5.00*15)+(75.50+5.00*31)+(57.80+5.00*24)+(28.20+5.00*12)*4+(30.70+5.00*13)*2	1 108,70		
	segnalazione parcheggio camion-auto (8.00+19.00+13.00)+(4.00+16.00+3.00)*11+15.00+(4.00+4.00+27.50+5.00*12)	403,50		
17	Totale ml.	2 653,80	0,30	796,14
	b Attraversamenti pedonali, strisce di arresto e zebraure 8.00*2.50*4	80,00		
18	Totale mq.	80,00	3,50	280,00
	c Simboli stradali vari eseguiti con vernice rifrangente			
	<b>a riportare</b>			<b>287.225,76</b>

**Capitolo C03 - STRADE, PARCHEGGI e CAMMINAMENTI**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	riporto			<b>287.226,00</b>
19		50.00		
<b>C03.Art.0231</b>	<b>RIMOZIONE DI CORDONATE</b> Rimozione di cordonate in cls esistenti compreso sgombero, trasporto a discarica autorizzata e smaltimento del materiale.	50.00	3,50	175,00
	Totale mq.			
		130.00		
20		130.00	10,00	1.300,00
	Totale ml.			
	<b>Totale capitolo C03</b>			<b>259.980,49</b>
	<b>a riportare</b>			<b>288.700,76</b>

**Capitolo C04 - FOGNATURE MISTE, NERE e METEORICHE**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
				<b>288.701,00</b>
	<b>riporto</b>			
<b>C04.Art.0250</b>	<b>TUBAZIONE IN C.A.</b> Fornitura e posa di tubazioni in cemento su letto di sabbia, spessore medio cm. 10 compresa la sigillatura e la fasciatura delle stesse con malta cementizia. Si escludono lo scavo ed il ritombamento, ed eventuali massette rinfianchi da valutare a parte.			
	c Del diametro interno di cm 30 linea meteoriche 23.00+52.00			
21		75.00		
		Totale m	75.00	18,00
	e Del diametro interno di cm 50 linea acque meteoriche 13.00+53.00+85.00+10.00			
22		161.00		
		Totale m	161.00	28,00
	f Del diametro interno di cm 60 linea acque meteoriche 123.00+17.00+115.00+19.00+26.00			
23		300.00		
		Totale m	300.00	36,00
	g Del diametro interno di cm 80 linea acque meteoriche			
24		275.00		
		Totale m	275.00	55,00
<b>C04.Art.0260</b>	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC</b> Fornitura e posa in opera di tubi di scarico per acque bianche o nere serie 302 UNI, in p.v.c. rosso con giunzioni incollate o con anelli di tenuta, esclusi i pezzi speciali, lo scavo e il ritombamento, ed eventuali massetti e rinfianchi da valutare a parte:			
	d Diametro d=125 linea meteoriche			
25		390.00		
		Totale m	390.00	18,00
	f Diametro d=160 mm linea meteoriche			
26		50.00		
		Totale m	50.00	22,00
	g Diametro d=200 mm linea acque nere 90.00+76.00+37.00+140.00+29.00+30.00+110.00			
27		512.00		
		Totale m	512.00	26,00
<b>C04.Art.0270</b>	<b>FORNITURA E POSA DI POZZETTI C.A.V.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti o prolunghe in cemento armato prefabbricati, esclusi chiusino o caditoia, misure interne, escluso lo scavo e il ritombamento:			
	c Dimensioni cm 50x50x55 prolunghe caditoie			
	caditoie	75		
	allacciamento acque nere lotti	75		
		8		
28		Totale cadauno	158	44,00
	f Dimensioni cm 100x100x105 pozzetti acque meteoriche			
	prolunghe acque meteoriche	7		
		7		
29		Totale cadauno	14	251,00
	g Dimensioni CM 120x120x105			
	<b>a riportare</b>			<b>352.381,76</b>

**Capitolo C04 - FOGNATURE MISTE, NERE e METEORICHE**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>352.382,00</b>
30	acque meteoriche  Totale cadauno	10		
		10	300,00	3.000,00
31	h Dimensioni cm 150x150 pompe linea nera in pressione  Totale cadauno	1		
		1	330,00	330,00
<b>C04.Art.0280</b>	<b>FORNITURA E POSA DI PROLUNGHE IN CAV</b> Variazioni in altezza relativamente ai pozzetti in cemento armato, con elementi prefabbricati e non, con esclusione di getto entro casseri; altezza fino a cm 10 o frazioni:			
32	c Dimensioni cm 50x50x10  Totale cadauno	10		
		10	19,00	190,00
33	f Dimensioni cm 100x100x10 linea acque meteoriche  Totale cadauno	5		
		5	45,00	225,00
<b>C04.Art.0300</b>	<b>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA LAMELLARE</b> Fornitura e posa in opera di chiusini o di caditoie in ghisa lamellare perlitica a norme UNI EN 124:			
34	b Classe C250 (t 25) luce 50x50 caditoie lottizzazione  chiusini per rete acque nere diam. 60  Totale cadauno	75		
		10		
		85	119,00	10.115,00
35	e Classe D400 (t 40) luce 100x100 acque meteoriche  Totale cadauno	7		
		7	300,00	2.100,00
36	f Classe D400 (t 40) luce 120x120  Totale cadauno	10		
		10	360,00	3.600,00
37	g Classe D400 (t 40) luce 150x150  Totale cadauno	1		
		1	400,00	400,00
<b>C04.Art.0310</b>	<b>CHIUSINI E CADITOIE IN C.A.V.</b> Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie prefabbricati in cemento atti per pozzetti di cui all'art. C.14.06			
38	c per pozzetti da 50x50 acque meteoriche su marciapiede  Totale cadauno	7		
		7	20,66	144,62
<b>C04.Art.0320</b>	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo di fondazione a sezione ristretta ed obbligata, spinto fino alla profondità di 2.00 m dal piano di campagna o da quello di splatemento, di materie asciutte con il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; si esclude la rocci			
	scavo linea parch. camion 0.60*1.00*(80.00+38.00+44.00+12.00+19.00+17.00)	126.00		
	scavo tratto fognatura meteorica hm 110 1.10*(107.00+51.00+137.00+274.00+26.00+116.00+25.00)*(1.50+1.00)/2	1 012.00		
	scavo per acque nere diam. 200 0.80*1.50*(90.00+76.00+37.00+140.00+29.00+30.00+110.00)	614.40		
	<b>a riportare</b>			<b>372.486,38</b>

**Capitolo C04 - FOGNATURE MISTE, NERE e METEORICHE**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
				<b>372.486,00</b>
	riporto			
	allacciamenti caditoie stradali (0.50*1.00)*480.00	240.00		
	scavo vasche disoleazione 2.00*4.00*2.00	16.00		
	allacciamento acque meteoriche lotti 0.50*1.00*100.00	50.00		
	scavo per linea fognatura in pressione 90.00*0.50*1.00	45.00		
39	Totale m³	2 103.40	5,16	10.853,54
<b>C04.Art.0330</b>	<b>RITOMBAMENTO CON MATERIALE ARIDO</b> Ritombamento degli scavi, eseguito con mezzi meccanici con materiale arido (tout venant) di cava e/o fiume, con gli oneri per il carico, trasporto, scarico, compattamento a strati non superiori a cm 30 e livellamento			
A	Materiale da cava			
	ritombamento tratto fognatura meteorica $1.00*(17.00+51.00+137.00+274.00+26.00+116.00+25.00)*(1.00+0.60)/2$	516.80		
	ritombamento allacciamento acque meteoriche lotti 0.60*0.80*100.00	48.00		
	ritombamento linea parch. camion 0.60*0.80*(80.00+38.00+44.00+12.00+19.00+17.00)	100.80		
	ritombamento allacciamenti caditoie stradali (0.50*0.80)*480	192.00		
	ritombamento rete acque nere 0.80*1.30*(90.00+76.00+37.00+140.00+29.00+30.00+110.00)	532.48		
	ritombamento linea fognatura in pressione 90.00*0.50*1.00	45.00		
40	Totale m³	1 435.08	18,08	25.946,25
<b>C04.Art.0340</b>	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41-SN 4</b> Fornitura e posa in opera di tubi di scarico per acque bianche o nere, in p.v.c. rosso con giunzioni incollate o con anelli di tenuta, esclusi i pezzi speciali, lo scavo e il ritombamento, ed eventuali massetti e rinfianchi da valutare a parte:			
a	Diametro d=250 mm			
	linea meteoriche 12+11+12+11+10+8+15+10+17+17	123.00		
41	Totale m	123.00	26,00	3.198,00
	b Diametro d=300 mm			
	linea acque meteoriche	120.00		
	allacciamenti caditoie stradali	10.00		
42	Totale m	130.00	31,70	4.121,00
<b>C04.Art.0350</b>	<b>FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN PVC</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene costituito da base stampata in PEMD a sezione circolare, conforme alla norma UNI prEN 13598-1, certificato da marchio Istituto italiano Plastici. Pozzetto a perfetta tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera			
b	Dimensioni 60x60			
	linea principale acque nere	11		
43	Totale cadauno	11	700,00	7.700,00
	<b>a riportare</b>			<b>424.305,17</b>

**Capitolo C04 - FOGNATURE MISTE, NERE e METEORICHE**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>424.305,00</b>
<b>C04.Art.0360</b>	<b>DIAFRAMMI PREFABBRICATI IN CLS PER SIFONI</b> Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni su pozzetti in cls b Per pozzetti 50x50 diaframmi sifoni per caditoie di lottizzazione			
44	Totale cadauno	75		
<b>C04.Art.0370</b>	<b>FORMAZIONE DI IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di impianto di fitodepurazione per le acque nere proveniente dall'impianto di trattamento a fanghi attivi, costituito da vasche di raccolta impermeabilizzate con guaina plastica in PVC termosaldato, incluso scavo con mezzo meccanico, fornitura e posa di geomembrana e di tessuto non tessuto, fornitura e posa di collettori vari in p.v.c., fornitura e posa di sabbia, ciottoli, ghiaio e terra, piantumazione di piante selezionate sempreverdi. Fornitura e posa di pozzettone 60x60 in uscita con valvola di non ritorno.			
45	Totale mq.	950.00		
<b>C04.Art.0380</b>	<b>VASCA DISOLEATRICE PER PIAZZALI</b> Fornitura e posa di vasca disoleatrice e desabbiatrice per il trattamento delle acque di prima pioggia, realizzata in calcestruzzo armato prefabbricato, dimensionata per il trattamento delle acque provenienti da un parcheggio pubblico di circa 2000 mq, sono compresi chiusini ispezionabili in c.a.v. di tipo rinforzato, piano di appoggio in sabbia, collegamento alla tubazione, sigillatura in malta di cemento e reinterro. Scavo, posa e reinterro compresi per una vasca diam. 2.30mx h 2.25m  vasche per parcheggio camion			
46	Totale cadauno	1		
<b>C04.Art.0400</b>	<b>TUBO POLIETILENE d=100</b> Tubazione in polietilene diametro esterno 100 mm, per condotte orizzontali in pressione, in opera escluso lo scavo, reinterro e callottamento.  predisposizione per collegamento a fognatura Comune di Chions 55+15+10+10			
47	Totale m	90.00		
<b>C04.Art.0401</b>	<b>TAGLIO E FRESATURA ASFALTO</b> Taglio e fresatura della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposita attrezzatura fino alla profondità necessaria per poter operare lavori di scavo, fascia larghezza massima 60-80cm  per realizzare linea fognatura in pressione			
48	Totale m	90.00		
	<b>Totale capitolo C04</b>			<b>167.299,41</b>
	<b>a riportare</b>			<b>456.000,17</b>

**Capitolo C05 - RETE ENEL**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>456.000,00</b>
<b>C05.Art.0410</b>	<b>PUNTAZZE PER MESSA A TERRA</b> Fornitura e posa in opera di puntazza, per impianto di messa a terra, a croce zincata a fuoco, lato cm 5, spessore mm5, lunghezza m 1.5 compresi bulloni e morsetti  su pozzetti di derivazione	20		
49	Totale cadauno	20	32,00	640,00
<b>C05.Art.0420</b>	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo di fondazione a sezione ristretta ed obbligata, spinto fino alla profondità di 2.00 m dal piano di campagna o da quello di splateamento, di materie asciutte con il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; si esclude la rocci  linea principale di lottizzazione (27.00+20.00+23.00+15.00+140.00+100.00+136.00+104.00)*0.60*1.00  allacciamenti (16.00*4+10.00+17.00+7.00)*0.50*0.80	339.00		
50	Totale m³	378.20	5,16	1.951,51
<b>C05.Art.0430</b>	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI</b> Calcestruzzo in opera per lavori non strutturali non armati (sottofondazioni, riempimenti, magroni, ecc.), gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, classe di lavorabilità S3, classe di resistenza alla compressione: b Rck 10 di cemento tipo Portland II/a-L32.5R incroci con linea ILLUMINAZIONE (1.20*0.30*0.30)*6  incroci con linea TELECOM (1.20*0.30*0.30)*8  incroci con linea GAS METANO (1.20*0.30*0.30)*6  incroci con linea ACQUEDOTTO (1.20*0.30*0.30)*6	0.65		
51	Totale m³	2.81	96,00	269,57
<b>C05.Art.0450</b>	<b>CHIUSINI IN GHISA DI SECONDA FUSIONE</b> Fornitura e posa in opera di chiusino o di caditoie in ghisa, tipo carrabile, di seconda fusione  pozzetti allacciamenti 40x40 9*50  chiusini ENEL su pozzetti 50x150 9*210	450.00		
52	Totale Kg.	1 890.00		
<b>C05.Art.0490</b>	<b>TUBAZIONE CORRUGATA</b> Fornitura e posa di cavidotto corrugato flessibile ad anelli rigidi in policloruro di vinile (p.v.c.) a doppia parete per impianti orizzontali interrati, escluso lo scavo, il ritombamento ed eventuali rin fianchi.  b Diametro esterno 160 mm allacciamento pozzettone pompe  uscita cabina 15.00*1.05	76.00		
	<b>a riportare</b>	15.75	4,00	9.360,00
				<b>468.221,25</b>

**Capitolo C05 - RETE ENEL**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>468.221,00</b>
	linea principale su strada 1.05*(27.00+20.00+23.00+15.00+140.00+100.00+136.00+104.00)	593.25		
	allacciamenti ai lotti 1.05*(16.00*4+10.00+17.00+7.00)	102.90		
53	Totale ml.	787.90	10,00	7.879,00
<b>C05.Art.0500</b>	<b>REINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE</b> Reinterro dello scavo con sabbione di cava, per l'esecuzione di letti di posa, rinfianchi e attraversamenti			
	linea allacciamento pozzetto pompe	76.00		
	linea principale di lottizzazione (27.00+20.00+23.00+15.00+140.00+100.00+136.00+104.00)*0.60*1.40	474.60		
	allacciamenti (16.00*4+10.00+17.00+7.00)*0.50*1.40	68.60		
54	Totale m³	619.20	12,50	7.740,00
<b>C05.Art.0520</b>	<b>POZZETTI ENEL</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti o prolunghe da 50x150x100 in cemento armato prefabbricati, esclusi chiusino o caditoia, misure interne, escluso lo scavo e il ritombamento			
	pozzetti in linea	9		
55	Totale cadauno	9	300,00	2.700,00
<b>C05.Art.0530</b>	<b>NASTRO SEGNALETORE</b> Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di presenza di tubazioni di impianti tecnologici del tipo adottato dagli enti TELECOM, ENEL, CONSORZIO ACQUEDOTTO, ASCO PIAVE, ecc.			
	linea ENEL (27.00+20.00+23.00+15.00+140.00+100.00+136.00+104.00+16.00*4+10.00+17.00+7.00)	663.00		
56	Totale ml.	663.00	0,80	530,40
	<b>Totale capitolo C05</b>			<b>31.070,48</b>
	<b>a riportare</b>			<b>487.070,65</b>

**Capitolo C06 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>487.071,00</b>
<b>C06.Art.0540</b>	<b>FORNITURA E POSA DI POZZETTI C.A.V.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti o prolunghe in cemento armato prefabbricati, esclusi chiusino o caditoia, misure interne, escluso lo scavo e il ritombamento: d Dimensioni cm 60x60x65 derivazioni di lottizzazione			
57	Totale cadauno	19	72,30	1.373,70
<b>C06.Art.0570</b>	<b>CHIUSINI E CADITOIE IN C.A.V.</b> Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie prefabbricati in cemento atti per pozzetti di cui all'art. C.14.06 b per pozzetti da 40x40 chiusini per pozzetti su basamenti pali illuminazione pubblica			
58	Totale cadauno	18	16,00	288,00
59	d per pozzetti da 60x60 chiusini per pozzetti di derivazione	2		
	Totale cadauno	2	29,00	58,00
<b>C06.Art.0580</b>	<b>PUNTAZZE PER MESSA A TERRA</b> Fornitura e posa in opera di puntazza, per impianto di messa a terra, a croce zincata a fuoco, lato cm 5, spessore mm5, lunghezza m 1.5 compresi bulloni e morsetti  puntazza su basamento palo illuminazione pubblica			
60	Totale cadauno	18	32,00	576,00
<b>C06.Art.0600</b>	<b>TUBAZIONE CORRUGATA</b> Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata passacavi a doppia parete per esterni, si esclude lo scavo, il ritombamento ed eventuali massetti e rinfianchi: c Diametro d=80 linea di lottizzazione 15.00+27.00+21.00+118.00+108.00+136.00+116.00+76.00			
61	Totale m	617,00	8,00	4.936,00
<b>C06.Art.0620</b>	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo di fondazione a sezione ristretta ed obbligata, spinto fino alla profondità di 2.00 m dal piano di campagna o da quello di splateamento, di materie asciutte con il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; si esclude la rocci  linea su lottizzazione (15.00+27.00+21.00+118.00+108.00+136.00+116.00+76.00)*0.40*0.60			
62	Totale m³	148,08	5,16	764,09
<b>C06.Art.0630</b>	<b>LINEE CAVO TRIPOLARE</b> Cavo flessibile in rame per energia, tripolare, isolato in gomma etilpropilenica, con guaina in polivinilcloruro e equivalent con tensione nominale 0,6/1 Kv, tipo FG70R c Sezione mmq 3x4 linea di distribuzione principale di lottizzazione (15.00+27.00+21.00+118.00+108.00+136.00+116.00+76.00)*1.05  allacciamenti linea principale-basamenti (9.00*1.05)*17			
63	Totale ml.	808,50	4,00	3.234,00
	<b>a riportare</b>			<b>498.300,44</b>

**Capitolo C06 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>498.300,00</b>
<b>C06.Art.0640</b>	<b>PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Compresi fornitura e posa in opera di: - sostegni in acciaio rastremati o tronco conici, affondati entro fondazioni predisposte, compreso trasporto a picchetto, erezione, allineamento, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata, anello di bloccaggio superiore in malta di cemento ed ogni altro onere; - fascia termorestringente di protezione della base del palo; - portelli da palo per chiusura della feritoia di controllo; - morsettiera da incasso con cavo fino a 4x16 mmq a Altezza 9,80 m altezza fuori terra 9,00	18		
64	Totale cadauno	18	330,00	5.940,00
<b>C06.Art.0650</b>	<b>SBRACCETTI A SQUADRO</b> Fornitura e posa in opera di sbraccetti a squadro ("pipe") con innesto su palo b Sbraccetto doppio a 180°	18		
65	Totale cadauno	18	25,20	453,60
<b>C06.Art.0660</b>	<b>ARMATURA STRADALE</b> Fornitura e posa di armatura stradale con struttura in alluminio pressofuso, classe2 con coppa e lampada a vapori sodio da 100 W	18		
66	Totale cadauno	18	200,00	3.600,00
<b>C06.Art.0670</b>	<b>BASAMENTO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Fornitura e posa in opera di basamenti in calcestruzzo per sostegno pali illuminazione pubblica compresi: - pozzetto d'ispezione 30x30 a perdere escluso chiusino; - basamento con foro per infissione pali illuminazione; - condotto per collegamento cavi di alimentazione; - formazione di scavo a sezione chiusa fino alla profondità di ml 1,50; - letto di posa del pozzetto con sabbione di cava; - ritombamento dello scavo con materiale di risulta.  illuminazione di lottizzazione	18		
67	Totale cadauno	18	61,50	1.107,00
<b>C06.Art.0680</b>	<b>REINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE</b> Reinterro dello scavo con sabbione di cava, per l'esecuzione di letti di posa, rinfianchi e attraversamenti  linea su lottizzazione (15.00+27.00+21.00+118.00+108.00+136.00+116.00+76.00)*0.70*0.90	388.71		
68	Totale m³	388.71	12,50	4.858,88
	<b>Totale capitolo C06</b>			<b>27.189,27</b>
	<b>a riportare</b>			<b>514.259,92</b>



**Capitolo C07 - RETE TELEFONICA**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	riporto			<b>538.202,00</b>
<b>C07.Art.0770</b>	<p><b>NASTRO SEGNALATORE</b>                      Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di presenza di tubazioni di impianti tecnologici del tipo adottato dagli enti TELECOM, ENEL, CONSORZIO ACQUEDOTTO, ASCO PIAVE, ecc.</p> <p>allacciamento lotti                      3.50+21.00+20.00+20.00+10.00+10.00+19.00+19.00+16.00+2.00+7.00</p> <p>linea principale                      43.00+27.00+24.00+73.00+59.00+54.00+70.00+21.00+71.00+63.00+24.00</p>	147.50		
75	Totale ml.	676.50	0,80	541,20
<b>C07.Art.0780</b>	<p><b>POZZETTI TELECOM</b>                      Fornitura e posa in opera di pozzetti o prolunghe da 80x125x100 in cemento armato prefabbricati, esclusi chiusino o caditoia, misure interne, escluso lo scavo e il ritombamento</p> <p>pozzetti 120x60 di derivazione su linea principale di lottizzazione</p>	6		
76	Totale cadauno	6	300,00	1.800,00
	<b>Totale capitolo C07</b>			<b>26.283,32</b>
	<b>a riportare</b>			<b>540.543,24</b>

**Capitolo C08 - RETE GAS METANO**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>540.543,00</b>
<b>C08.Art.0790</b>	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo di fondazione a sezione ristretta ed obbligata, spinto fino alla profondità di 2.00 m dal piano di campagna o da quello di splateamento, di materie asciutte con il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; si esclude la rocci			
	linea principale di lottizzazione (48.00+144.00+103.00+146.00+55.00+18.00)*0.40*1.00	205.60		
	allacciamenti (23.00+10.00+18.00+11.00+21.00)*0.40*1.00	33.20		
77	Totale m³	238.80	5,16	1.232,21
<b>C08.Art.0800</b>	<b>TOUT-VENANT</b> Fornitura e posa in opera di materiale arido (tout venant) costipato meccanicamente, spessore minimo cm 20, per formazione del corpo stradale			
	linea principale di lottizzazione (48.00+144.00+103.00+146.00+55.00+18.00)*0.40*0.60	123.36		
	allacciamenti (23.00+10.00+18.00+11.00+21.00)*0.40*0.60	19.92		
78	Totale m³	143.28	12,50	1.791,00
<b>C08.Art.0810</b>	<b>FORNITURA E POSA DI POZZETTI C.A.V.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti o prolunghe in cemento armato prefabbricati, esclusi chiusino o caditoia, misure interne, escluso lo scavo e il ritombamento: d Dimensioni cm 60x60x65 pozzetto di controllo su lottizzazione			
79	Totale cadauno	1	73,00	73,00
<b>C08.Art.0820</b>	<b>REINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE</b> Reinterro dello scavo con sabbione di cava, per l'esecuzione di letti di posa, rinfianchi e attraversamenti			
	linea principale di lottizzazione (48.00+144.00+103.00+146.00+55.00+18.00)*0.40*0.40	82.24		
	allacciamenti (23.00+10.00+18.00+11.00+21.00)*0.40*0.40	13.28		
80	Totale m³	95.52	12,50	1.194,00
<b>C08.Art.0840</b>	<b>NASTRO SEGNALETORE</b> Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di presenza di tubazioni di impianti tecnologici del tipo adottato dagli enti TELECOM, ENEL, CONSORZIO ACQUEDOTTO, ASCO PIAVE, ecc.  48.00+144.00+103.00+146.00+55.00+18.00+23.00+10.00+18.00+11.00+21.00			
81	Totale ml.	597.00	0,80	477,60
<b>C08.Art.0850</b>	<b>LINEA GAS METANO</b> Fornitura e posa di rete di distribuzione in tubo di polietilene alta densità per il trasporto di gas UNI-ISO 4437 SERIE S5, escluso lo scavo, il ritombamento ed eventuali rinfianchi b Diametro DN 125 linea principale di lottizzazione (48.00+144.00+103.00+146.00+55.00+18.00+23.00+10.00+18.00+11.00+21.00)			
82	Totale ml.	597.00	30,15	17.999,55
	<b>a riportare</b>			<b>563.310,60</b>

**Capitolo C08 - RETE GAS METANO**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	riporto			<b>563.311,00</b>
<b>C08.Art.0870</b>	<b>PEZZI SPECIALI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di ghisasferoidale di qualsiasi forma e tipo esternamente catramati a caldo e internamente rivestiti con materiali atossici compresi trasporti, sostegni e ancoraggi in muratura ecc.  saracinesche			
83	Totale Kg.	200.00		
<b>C08.Art.0890</b>	<b>CHIUSINI IN GHISA DI SECONDA FUSIONE</b> Fornitura e posa in opera di chiusino o di caditoie in ghisa, tipo carrabile, di seconda fusione  chiusino classe B125 su pozzetto di controllo su linea lottizzazione			
84	Totale Kg.	58.00	4,00	800,00
	<b>Totale capitolo C08</b>	58.00	4,00	<b>232,00</b>
	<b>a riportare</b>			<b>564.342,60</b>

**Capitolo C09 - LINEA ACQUEDOTTO-ANTINCENDIO**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>564.343,00</b>
<b>C09.Art.0900</b>	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo di fondazione a sezione ristretta ed obbligata, spinto fino alla profondità di 2.00 m dal piano di campagna o da quello di splateamento, di materie asciutte con il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; si esclude la rocci			
	scavo per due linee principali di lottizzazione (23.00+50.00+145.00+116.00+140.00+137.00+28.00)*0.80*1.40	715.68		
	allacciamenti lotti (10.00+10.00+20.00+15.00+20.00+15.00+11.00+17.00)*0.80*1.40	132.16		
85	Totale m³	847.84	5,16	4.374,85
<b>C09.Art.0910</b>	<b>TOUT-VENANT</b> Fornitura e posa in opera di materiale arido (tout venant) costipato meccanicamente, spessore minimo cm 20, per formazione del corpo stradale			
	linea principale di lottizzazione (23.00+50.00+145.00+116.00+140.00+137.00+28.00)*0.80*0.40	204.48		
	allacciamenti lotti (10.00+10.00+20.00+15.00+20.00+15.00+11.00+17.00)*0.80*0.40	37.76		
86	Totale m³	242.24	12,50	3.028,00
<b>C09.Art.0920</b>	<b>REINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE</b> Reinterro dello scavo con sabbione di cava, per l'esecuzione di letti di posa, rinfianchi e attraversamenti			
	linea principale di lottizzazione (23.00+50.00+145.00+116.00+140.00+137.00+28.00)*0.80*0.90	460.08		
	allacciamenti lotti (10.00+10.00+20.00+15.00+20.00+15.00+11.00+17.00)*0.80*0.90	84.96		
87	Totale m³	545.04	12,50	6.813,00
<b>C09.Art.0930</b>	<b>FORNITURA E POSA DI TUBO IN POLIETILENE</b> Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a 10 atm alta densità, esclusi scavo, ritombamento ed eventuali rinfianchi			
	D Diametro DN 63 linea acquedotto allacciamenti lotti 10.00+10.00+20.00+15.00+20.00+15.00+11.00+17.00	118.00		
88	Totale ml.	118.00	8,30	979,40
	E Diametro DN 125 stacco idrante	8.00		
89	Totale ml.	8.00	17,00	136,00
	F Diametro DN 90 allacciamento linea acquedotto ai lotti 10.00+10.00+20.00+15.00+20.00+15.00+11.00+17.00	118.00		
90	Totale ml.	118.00	13,43	1.584,74
	G PN 16 DN 250 allacciamento locale pompe	12.00		
91	Totale ml.	12.00	20,00	240,00
	H PN 16 DN 225 linea anrincendio principale 23.00+50.00+145.00+116.00+140.00+137.00+28.00	639.00		
	<b>a riportare</b>			<b>581.498,59</b>

**Capitolo C09 - LINEA ACQUEDOTTO-ANTINCENDIO**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
				<b>581.499,00</b>
	<b>riporto</b>			
92	I PN 16 DN 160 allacciamenti ai lotti antincendio 12.00+25.00+30.00+21.00+30.00+7.00	Totale ml. 639.00	15,00	9.585,00
93	K PN 16 DN 150 linea principale acquedotto 23.00+50.00+145.00+116.00+140.00+137.00+28.00	Totale ml. 125.00	10,00	1.250,00
94		Totale ml. 639.00	9,50	6.070,50
<b>C09.Art.0940</b>	<b>FORNITURA E POSA DI POZZETTI C.A.V.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti o prolunghe in cemento armato prefabbricati, esclusi chiusino o caditoia, misure interne, escluso lo scavo e il ritombamento: F Dimensioni cm 100x100x105 pozzetti di scarico linea	Totale ml. 2		
95		Totale cadauno 2	250,48	500,96
<b>C09.Art.0950</b>	<b>CHIUSINI IN GHISA DI SECONDA FUSIONE</b> Fornitura e posa in opera di chiusino o di caditoie in ghisa, tipo carrabile, di seconda fusione  chiusino classe B125 su pozzetto di scarico linea 72*2	Totale Kg. 144.00		
96		Totale Kg. 144.00	4,00	576,00
<b>C09.Art.0960</b>	<b>CHIUSINI E CADITOIE IN C.A.V.</b> Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie prefabbricati in cemento atti per pozzetti di cui all'art. C.14.06 F per pozzetti da 100x100 su pozzetti di scarico linea	Totale cadauno 2		
97		Totale cadauno 2	80,00	160,00
<b>C09.Art.0980</b>	<b>NASTRO SEGALATORE</b> Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di presenza di tubazioni di impianti tecnologici del tipo adottato dagli enti TELECOM, ENEL, CONSORZIO ACQUEDOTTO, ASCO PIAVE, ecc.	Totale ml. 810.00		
98		Totale ml. 810.00	0,80	648,00
<b>C09.Art.0990</b>	<b>SARACINESCHE IN GHISA FLANGIATE</b> Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo ovale PN 10 a cuneo gommato compresi accessori sottosuolo G Diametro DN 100 mm saracinesche su linee di derivazione lotti	Totale ml. 12		
99		Totale cadauno 12	220,00	2.640,00
<b>C09.Art.1000</b>	<b>IDRANTE A COLONNA</b> Fornitura e posa in opera di idranti a colonna soprassuolo in ghisa DN 100 con 2 attacchi laterali UNI 810 DN 70+1 Centrale UNI 810 DN 100  idrante su aiuola	Totale cadauno 1		
100		Totale cadauno 1	1.600,00	1.600,00
		<b>Totale capitolo C09</b>		<b>40.186,45</b>
		<b>a riportare</b>		<b>604.529,05</b>

**Capitolo C10 - BACINO E MANUFATTO DI LAMINAZIONE**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>604.529,00</b>
<b>C10.Art.1040</b>	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento in sezione aperta, con altezza media di 90 cm in materie di qualsiasi consistenza: si esclude: la presenza di acqua, la roccia e trovanti superiori a mc 0.5, si comprendono gli oneri per l'eventuale estirpazione delle ceppaie, con deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere -0001 altezza media 120 cm 3440*1.20	4 128.00		
101	Totale m³	4 128.00	3,15	13.003,20
<b>C10.Art.1041</b>	<b>TUBO IN C.A.</b> Fornitura e posa di tubazioni in cemento su letto di sabbia, spessore medio cm. 10 compresa la sigillatura e la fasciatura delle stesse con malta cementizia. Compreso scavo e ritombamento. c diam 100 interno	7.00		
102	Totale m	7.00	120,00	840,00
<b>C10.Art.1042</b>	<b>FORMAZIONE RINFORZO SPONDE</b> Formazione di rinforzo sponde in corrispondenza di entrata-uscita tombotti. Rinfianchi in cemento rivestiti con massi di cava adeguatamente fissati.  manufatto laminazione	8.00		
103	Totale mq.	8.00	200,00	1.600,00
<b>C10.Art.1045</b>	<b>MANUFATTO LAMINAZIONE</b> Conglomerato cementizio C 25/30 N mmq gettato e vibrato per muratura in elevazione armata di spessore minimo cm 20, con l'ausilio delle casseforme, escluso il solo ferro d'armo  Numero parti: paratia forata per laminazione Totale numero parti = 1.60*1.80*0.15	0.43		
104	Totale m³	0.43	350,00	151,20
	<b>Totale capitolo C10</b>			<b>15.594,40</b>
	<b>a riportare</b>			<b>620.123,45</b>

**Capitolo C11 - FORMAZIONE DI PONTICELLI SU CANALI-TOMBOTTI**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>620.123,00</b>
<b>C11.Art.1050</b>	<b>PULIZIA CANALI</b> Esecuzione di pulizia dei canali da arbusti ed erbacee compresa la formazione di sponde  porzioni tombotti 19.00*2  canale confine nord ovest confine con Chions  canale lotto 13/rotonda	38.00  450.00  40.00		
105	Totale ml.	528.00	2,00	1.056,00
<b>C11.Art.1055</b>	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER ALLOGGIAMENTO</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico, di terreno di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi anche in presenza d'acqua con l'onere di mantenere asciutto lo scavo, compreso l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile; comprese le eventuali rettifiche.  area d'appoggio tubi cemento 19.00*3.50*2*0.50	66.50		
106	Totale m³	66.50	9,00	598,50
<b>C11.Art.1060</b>	<b>CONDOTTA SCATOLARE IN CAV</b> Fornitura, compreso trasporto, e posa in opera di elementi per condotta scatolare in calcestruzzo armato vibrocompresso a sezione rettangolare; l'armatura dei singoli elementi deve essere calcolata per un impiego stradale con un ricoprimento sopra il manufatto variabile; l'incastro deve essere predisposto per l'inserimento di apposita guarnizione in neoprene per la tenuta idraulica; per una corretta posa e per evitare fenomeni di smottamento la condotta scatolare dovrà appoggiare su un basamento continuo di magrone (compreso nella quantificazione) dosato 2 ql di cemento per mq. In fase di fornitura l'esecutore dovrà rilasciare i calcoli statici di verifica in base alle precise condizioni richieste. a dim int. 300x150 14.50+14.25	28.75		
107	Totale m	28.75	330,00	9.487,50
<b>C11.Art.1070</b>	<b>RITOMBAMENTO CON MATERIALE GIACENTE IN CANTIERE</b> Ritombamento di scavo con materiale giacente in cantiere  tubazione lotto 13/nuova rotatoria  ponticelli	90.00  150.00		
108	Totale m³	240.00	4,00	960,00
<b>C11.Art.1080</b>	<b>CALCESTRUZZO PER MURATURA</b> Conglomerato cementizio C 25/30 N mmq gettato e vibrato per muratura in elevazione armata di spessore minimo cm 20, con l'ausilio delle casseforme, escluso il solo ferro d'armo  strada (due ponticelli) (8.15*3.20*0.25)*2+(8.10*3.20*0.25)*2	26.00		
109	Totale m³	26.00	200,00	5.200,00
<b>C11.Art.1090</b>	<b>RETE ELETTROSALDATA</b> Fornitura e posa di pannelli di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro e maglia, con acciaio B450C, compresi eventuali distanziatori  strada (8.15*3.20*2)*1.20*2.294*2+(8.10*3.20*2)*1.20*2.294*2	572.58		
110	Totale Kg.	572.58	1,20	687,10
	<b>a riportare</b>			<b>638.112,55</b>

**Capitolo C11 - FORMAZIONE DI PONTICELLI SU CANALI-TOMBOTTI**

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
	<b>riporto</b>			<b>638.113,00</b>
<b>C11.Art.1100</b>	<b>PARAPETTO E RINGHIERA IN FERRO</b> Formazione di parapetto di protezione per scale e pianerottoli, ringhiere e simili, in profilati di ferro zincato e verniciato, lavorato a semplice disegno, altezza minima cm 100, completo di sostegni verticali, bullonerie, in opera dimensionato secondo norme vigenti in materia di sicurezza statica e barriere architettoniche; peso non inferiore a 20 kg/mq  parapetto su ponticelli strade (2*0.70*(8.10+8.15)*15)	341.25		
111	Totale Kg.	341.25	4,50	1.535,63
<b>C11.Art.1200</b>	<b>TUBAZIONE IN CEMENTO PER CHIUSURA CANALE</b> Fornitura e posa di tubazioni in cemento diam. 60 su letto di sabbia, spessore medio cm. 10 compresa la sigillatura e la fasciatura delle stesse con malta cementizia. Si escludono lo scavo ed il ritombamento, ed eventuali massetti e rinfianchi da valutare a parte.  sotto strada verso nuova rotonda	40.00		
112	Totale ml.	40.00	50,00	2.000,00
<b>C11.Art.1250</b>	<b>FORMAZIONE DI RINFORZO SPONDE</b> Formazione di rinforzo sponde in corrispondenza di entrata-uscita tombotti. Rinfianchi in cemento rivestiti con massi di cava adeguatamente fissati.  4*(3.00*2.00)	24.00		
113	Totale mq.	24.00	200,00	4.800,00
	<b>Totale capitolo C11</b>			<b>26.324,72</b>
	<b>Totale complessivo</b>			<b>646.448,18</b>