

Comune di Pieve di Cento  
P.G. n. 0005238 del 27/06/2015



**COMUNE DI PIEVE DI CENTO  
PROVINCIA DI BOLOGNA  
REGIONE EMILIA ROMAGNA**

***PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO RELATIVO ALL'AMBITO  
AUC-C 12 VIA PRADOLE***

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI  
URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

**Il Progettista:**



**L'Impresa Esecutrice:**

**Il Direttore dei lavori**



**La Proprietà:**

*Allegiani Silvana  
Gandini Giuseppe  
Alberghi Beata*

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
1)	Scavo di sbancamento di terreno di media entità, per formazione di cassonetto stradale, eseguito con mezzi meccanici, compreso la ridistribuzione del materiale eccedente nel comparto e ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, misurazione del volume scavato in sezione.				
	per strade (m <sup>2</sup> 257,10 x 0,70)	mc.	179,90		
	per parcheggi (m <sup>2</sup> 251,86 x 0,70)	mc.	176,30		
	per marciapiedi (m <sup>2</sup> 176,98 x 0,30)	mc.	53,09		
		Sommano	mc. 409,29		
		per arrot.	mc. 0,71		
		Totale	mc. <u>410,00</u>	€ 5,50	€ 2.255,00
<b>LINEA FOGNATURE ACQUE BIANCHE - ACQUE MISTE</b>					
2)	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e rottami, eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità max di m. 2,50, compreso la ridistribuzione del materiale eccedente nel comparto e di ogni onere e magistero per il suo smaltimento, misurazione del volume scavato in sezione.				
	- <u>per linea acque bianche tratto B0-B1-B2-B3-B4-BF</u>				
	diam. 500/1200 (m 121,50x1,5x1,50)	mc.	-		
	- <u>per linea acque bianche tratto B2-B5-B6-B8-B9-B11</u>				
	diam. 400 (m 123,09x1,00x0,90)	mc.	110,78		
	- <u>per allacciamento utenze linea acque bianche</u>				
	diam. 315 (m 11,70x0,80x0,90)	mc.	8,42		
	diam. 200 (m 64,00x0,60x0,5)	mc.	19,20		
	- <u>per allacciamento caditoie</u>				
	diam. 200 nr. 5 (m 1,5x0,60x0,7)	mc.	3,15		
	- <u>per linea acque miste tratti N3-N4 e N6-N7</u>				
	diam. 160 (m 26,90x0,50x0,2)	mc.	2,69		
	- <u>per linea acque miste tratto N0-N1-N2</u>				
	diam. 250 (m 35,40x0,70x0,4)	mc.	9,91		
	- <u>per allacciamento utenze linea acque miste</u>				
	diam. 160 (m 70,00x0,50x0,4)	mc.	14,00		
		Sommano	mc. 168,15		
		per arrot.	mc. 0,18		
		Totale	mc. <u>168,33</u>	€ 13,50	€ 2.272,46
3)	Formazione di condotta di fognatura mediante fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. UNI EN 1401-1 tipo SN4 compreso giunto a bicchiere con anello in gomma, escluso solo lo scavo a sezione obbligata quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	- <u>diam. interno 1200 (linea acque bianche)</u>	ml.	0,00	€ -	€ -
	- <u>diam. interno 500 (linea acque bianche)</u>	ml.	0,00	€ -	€ -
	- <u>diam. interno 400 (linea acque bianche)</u>	ml.	123,09	€ 44,55	€ 5.483,66
	- <u>diam. interno 315 (linea utenze acque bianche)</u>	ml.	11,70	€ 35,60	€ 416,52
	- <u>diam. interno 200 (linea utenze acque bianche)</u>	ml.	56,32	€ 25,80	€ 1.453,06
	- <u>diam. interno 200 (linea caditoie acque bianche)</u>	ml.	9,00	€ 25,80	€ 232,20
	- <u>diam. interno 160 (linea acque miste)</u>	ml.	26,90	€ 22,20	€ 597,18
	- <u>diam. interno 250 (linea acque miste)</u>	ml.	35,40	€ 29,50	€ 1.044,30
	- <u>diam. interno 160 (linea utenze acque miste)</u>	ml.	70,00	€ 22,20	€ 1.554,00
		a riportare			€ 15.308,37

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 15.308,37
4)	Fornitura di sabbia costipata a rinfianco delle tubazioni P.V.C. compresa la posa eseguita con mezzi meccanici ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.				
	- <u>per linea acque bianche tratto B0-B1-B2-B3-B4-BF</u>				
	diam. 500/1200 (m 121,50x1,5x0,60)	mc.	-		
	- <u>per linea acque bianche tratto B2-B5-B5-B7-B8</u>				
	diam. 400 (m 123,09x0,77)	mc.	94,78		
	- <u>per allacciamento utenze linea acque bianche</u>				
	diam. 315 (m 11,70x0,0,65)	mc.	7,61		
	diam. 200 (m 64,00x0,0,27)	mc.	17,28		
	- <u>per allacciamento caditoie</u>				
	diam. 200 nr. 5 (m1,5x0,39)	mc.	2,93		
	- <u>per linea acque miste tratti N3-N4 e N6-N7</u>				
	diam. 160 (m 26,90x0,08)	mc.	2,15		
	- <u>per linea acque miste tratto N0-N1-N2</u>				
	diam. 250 (m 35,40x0,23)	mc.	8,14		
	- <u>per allacciamento utenze linea acque miste</u>				
	diam. 160 (m 70,00x0,18)	mc.	12,60		
	Sommano	mc.	145,49		
	per arrot.	mc.	0,51		
	Totalle	mc.	<u>146,00</u>	€ 24,50	€ 3.577,00
5)	Fornitura e posa di calcestruzzo R'ck 200 a protezione della linea fognatura acque miste con ricoprimento del tubo per un min di 10 cm. (m 132,30x0,40x0,10)				
		mc.	5,29		
		per arrot.	mc.	0,01	
		Totalle	mc.	<u>5,30</u>	€ 102,00
					€ 540,60
6)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane delle dimensioni di 60x60xh var, costituito da un elemento di base, elemento prolunga, botola in ghisa lamellare UNI EN 1561, classe D 400, sotterranei e rinfianco, reinterri, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	- <u>per linea acque bianche (B5-B6-B8-B9-B11)</u>		n°	5,00	
		Sommano	n°	<u>5,00</u>	€ 303,50
					€ 1.517,50
7)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane delle dimensioni di 42x42xh var, costituito da un elemento di base, elemento prolunga, botola in ghisa lamellare UNI EN 1561, classe D 400, sotterranei e rinfianco, reinterri, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	- <u>per linea acque miste (N1)</u>		n°	1,00	
	- <u>per raccordo acque bianche (B7-B10)</u>		n°	2,00	
		Sommano	n°	<u>3,00</u>	€ 188,20
					€ 564,60
	a riportare				€ 21.508,07

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 21.508,07
8)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni interne di cm. 42x42, completi di piastra in cemento da posizionare all'interno dei lotti di proprietà per allacciamento utenze, compreso scavo, sottofondi, rinfianchi, reinterro e ogni altro onere per				
	- <u>per allacciamento lotti acque bianche</u>	n°	11,00		
	- <u>per allacciamento lotti acque miste</u>	n°	11,00		
	Sommano	n°	<u>22,00</u>	€ 146,60	€ 3.225,20
9)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane delle dimensioni di 32x32xh var, costituito da un elemento di base, elemento prolunga botola in ghisa lamellare UNI EN 1561, classe D 400 , compreso di sifone firenze, sottofondi e rinfianco, reinterri, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte				
	- <u>per acque bianche (LB1-LB2-LB5-LB6-B7-B10)</u>	n°	6,00		
	- <u>per acque miste (N2-N4-N6)</u>	n°	3,00		
	Sommano	n°	<u>9,00</u>	€ 148,00	€ 1.332,00
10)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane delle dimensioni di 42x42, costituito da un elemento di base, elemento prolunga, griglia concava ghisa lamellare UNI EN 1561, classe C 250 , compreso di sifone firenze, sottofondi e rinfianco, reinterri, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	- <u>caditoie acque bianche</u>	n°	5,00		
	Sommano	n°	<u>5,00</u>	€ 176,30	€ 881,50
11)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane delle dimensioni di 42x42xh var, costituito da un elemento di base, elemento prolunga, botola in ghisa lamellare UNI EN 1561, classe D 400, compreso di valvola antiriflusso, sottofondi e rinfianco, reinterri, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	- <u>per raccordo acque miste (N2-N4-N6)</u>	n°	3,00		
	Sommano	n°	<u>3,00</u>	€ 188,20	€ 564,60
<b>OPERE PER BAULETTO STRADALE</b>					
12)	Fornitura e posa di tessuto non tessuto della consistenza di 3Kg/mq compreso sfridi ed ogni onore per dare il lavoro finito				
	per strade (m <sup>2</sup> 257,10)	mq.	257,10		
	per parcheggi (m <sup>2</sup> 251,86)	mq.	251,86		
	per marciapiedi (m <sup>2</sup> 176,98)	mq.	176,98		
	per tombinamento ciglio strada (m <sup>2</sup> 52,20)	mq.	52,20		
	Sommano	mq.	738,14		
	per arrot.	mq.	0,86		
	Totale	mq.	<u>739,00</u>	€ 2,20	€ 1.625,80
	a riportare				€ 29.137,17

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 29.137,17
12)	Fornitura e posa in opera di sabbia, per ricarica fondazione stradale e banchine, compresa rullatura a sfrangamento, compreso altresì ogni onere per stessa, compattazione, ricarichi, conguagli, e sagomature secondo le pendenze di progetto e le modalità e prescrizioni impartite dalla D.L. per uno spessore finito di cm. 20 per strade ( $m^2 257,10 \times 0,20$ ) per parcheggi ( $m^2 251,86 \times 0,20$ ) per marciapiedi ( $m^2 176,98 \times 0,15$ )	mc.	51,42 50,37 26,54		
	per tombinamento ciglio strada ( $m^2 52,20 \times 0,20$ ) Sommano per arrot. Totale	mc. mc. mc.	10,34 138,67 0,33 <u>139,00</u>	€ 21,70	€ 3.016,30
13)	Fornitura e posa in opera di ghiaia mista in natura o macinato di roccia pezzatura 0/100 con granulometria ben assortita per la formazione di cassonetti stradali previa campionatura approvata dalla D.L. compreso il livellamento e la successiva compattazione con rullo vibrante minimo da 5 t a trati non superiori a cm. 30 per uno spessore reso dopo la compattazione di cm. 20 per strade ( $m^2 257,10 \times 0,30$ ) per parcheggi ( $m^2 251,86 \times 0,30$ ) per marciapiedi ( $m^2 176,98 \times 0,10$ )	mc.	77,13 98,69 17,69		
	per tombinamento ciglio strada ( $m^2 52,20 \times 0,30$ ) Sommano per arrot. Totale	mc. mc. mc.	15,66 209,17 0,83 <u>210,00</u>	€ 40,70	€ 8.547,00
14)	Fornitura e posa in opera di misto granulare strabilizzato (0/20 - 0/30, p.s.=16,5 ql/mc), per ricarica fondazione stradale e banchine, compresa rullatura a sfrangamento, compreso altresì ogni onere per stessa, compattazione, ricarichi, conguagli, e sagomature secondo le pendenze di progetto e le modalità e prescrizioni impartite dalla D.L. per uno spessore finito di cm. 10 per strade ( $m^2 257,10 \times 0,10$ ) per parcheggi ( $m^2 251,86 \times 0,10$ ) per marciapiedi ( $m^2 176,98 \times 0,10$ )	mc.	25,71 25,18 17,69		
	per tombinamento ciglio strada ( $m^2 52,20 \times 0,10$ ) Sommano per arrot. Totale	mc. mc. mc.	5,22 73,80 0,20 <u>74,00</u>	€ 48,70	€ 3.603,80
	a riportare				€ 44.304,27

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 44.304,27
15)	Fornitura e posa di strato di collegamento (tipo binder 0/20) formato da conglomerato bitumoso del tipo semiaperto costituito da misto sabbia e pietrischetti rispondenti ad appropriata curva granulometrica e bitume puro di adattaq penetrazione nella misura del 4,5 - 5 % del peso degli aggreganti, in opera con apposita vibrofinitrice meccanica e a mano compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura del manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg 0,50 per mq e a cilindratura con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, per uno spessore finito e rullato non inferiore a cm. 7. per strade m <sup>2</sup> 257,10 per parcheggi m <sup>2</sup> 251,86	mq.	257,10 251,86		
	per tombinamento ciglio strada m <sup>2</sup> 52,20	mq.	52,20		
	Sommano	mq.	561,16		
	per arrot.	mq.	0,03		
	Totale	mq.	<u>561,19</u>	€ 10,40	€ 5.836,38
16)	Fornitura e posa di tappeto d'usura formato da conglomerato bituminoso a grana fine 0/8, ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 6,5%, in opera con apposita macchina vibrofinitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg. 0,500 per mq. e la cilindratura con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, per uno spessore finito e rullato non inferiore a mm. 30. per strade m <sup>2</sup> 257,10 per parcheggi m <sup>2</sup> 251,86	mq.	257,10 251,86		
	per tombinamento ciglio strada m <sup>2</sup> 52,20	mq.	52,20		
	Sommano	mq.	561,16		
	per arrot.	mq.	0,03		
	Totale	mq.	<u>561,19</u>	€ 6,60	€ 3.703,85
17)	Fornitura e posa in opera di cordoli stradali in c.l.s. prefabbricato delle dim. di cm. 12/15x25x100, posti su letto di calcestruzzo opportunamente rinfiancato e stuccato. (m 19,44+41,73+31,77+5,0+32,84)	ml.	130,78 0,02		
	per arrot.	ml.	<u>130,80</u>	€ 24,50	€ 3.204,60
18)					
19)					
21)	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo RCK 250 di cemento R 325 per marciapiedi confezionato con 2 o più pezzature d'inerte, gettato senza ausilio di casseri, compreso ogni onere e con inserimento di rete elettrosaldata D. 6 mmila 20x20 per marciapiedi (m <sup>2</sup> 176,98 x 0,10)	mc.	17,69 0,01		
	Totale	mc.	<u>17,70</u>	€ 102,00	€ 1.805,40
	a riportare				€ 58.854,50

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 58.854,50
<b>22)</b>	Realizzazione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti dello spessore di cm. 6 con dimensioni e colori standard, posati su sottofondo di ghiaietto lavato e superficialmente stuccati con sabbia di fiume lavata. per marciapiedi m <sup>2</sup> 176,98	mq.	176,98		
	per arrot. mq. 0,02				
	Totale mq. <u>177,00</u>			€ 26,50	€ 4.690,50
<hr/> <hr/>					
<b>LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b>					
Vedi computo metrico estimativo studio di progettazione "STEP" Tav. 6.6					
<b>24)</b>		n°	<u>1,00</u>	€ 15.858,02	€ 15.858,02
<b>25)</b>				€ -	
<hr/>					
Plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione pubblica con altezza massima di ml 8,00 di dimensioni di cm 80x75xh 80 MODELLO (mini) realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il					
<b>26)</b>	manufatto è fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 30x30 ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra.	n°	<u>7,00</u>	€ 195,00	€ 1.365,00
<b>27)</b>	Bauletto in getto di cls per la protezione delle tubazioni in PVC di contenimento dei cavi; nastro in PVC di segnalamento linea sottostante posato alla profondità di 25/30 cm e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte				
	- per linea illuminazione pubblica (80,0x0,06)	mc.	4,80		
	per arrot. mc. 0,12				
	Totale mc. <u>4,92</u>			€ 102,00	€ 501,84
<hr/>					
	a riportare				€ 81.269,86

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 81.269,86
28)	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC pesante diam. mm. 125, di tipo rigido ed autoestinguente di classe I, per il contenimento cavi energia LLPP; resistenza allo schiacciamento 750N secondo CEI 23.29 ed a marchio IMQ. Esecuzione interrata alla profondità minima di 100 cm.				
	- <u>per linea illuminazione pubblica</u>	ml.	80,00		
		per arrot.	ml. 0,00		
		Totale	ml. <u>80,00</u>	€ 13,20	€ 1.056,00
30)			=====		€ -
31)			=====		€ -
32)			=====		€ -
33)			=====		€ -
33b)			=====		€ -
<b>LINEA ENEL</b>					
34)	Realizzazione a cura dell'ENEL dell'interramento di un tratto della linea aerea esistente nell'ambito di urbanizzazione.	n.	1,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
	Scavo a sezione obbligata eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di cm. 60. Comprensivo di: -bauletto in getto di cls. per la protezione delle tubazioni in PVC di contenimento dei cavi; - nastro in PVC di				
35)	segnalamento della linea sottostante posato alla profondità di 25/30 cm. - ripristino in terra battuta e livellata, sgombro ed ridistribuzione del materiale di risulta nel comparto e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.				
	- per linea enel bassa tensione (109,50x0,60x0,4)	mc.	26,28		
		per arrot.	mc. 0,02		
		Totale	mc. <u>26,30</u>	€ 13,50	€ 355,05
	a riportare				€ 87.180,91

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 87.180,91
36)	Realizzazione di polifera per linea di bassa tensione, mediante la fornitura e posa di due tubi in p.v.c. Del diametro di mm 125 in p.v.c. Rigenerato; comprensivo nel prezzo il riempimento con sabbia e la posa del nastro segnalatore.	(m 132,21x2+5,0+3,80+3,10+3,60+2,34+1,87+1,40)	ml. 285,53 per arrot. ml. 0,07 Totale ml. <u>285,60</u>	€ 13,20	€ 3.769,92
37)	Solo posa in opera di armadio stradale di sezionamento enel.	n. <u>2,00</u>	€ 200,00	€ 400,00	
39)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per linea enel delle dimensioni di 70x70xh var, costituito da un elemento di base, elemento prolunga e elemento di chiusura ghisa lamellare UNI ISO 185 tipo ENEL, sottofondi e rinfianco, reinterri, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	n° <u>6,00</u>	€ 202,30	€ 1.213,80	
		=====			
	<b>LINEA RETE TELECOM</b>				
42)	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e rottami, eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m. 2,50, compresa la redistribuzione del materiale eccedente nel comparto, misurazione del volume scavato in sezione.	per rete telecom diam. 125 (m 130,58x0,5x0,3) per rete telecom diam. 63 (m 95,64x0,5x0,3)	mc. 19,59 mc. 14,35  per arrot. mc. 0,78 Totale mc. <u>34,72</u>	€ 13,50	€ 468,72
		a riportare		€ 93.033,35	

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 93.033,35
43)	Fornitura di sabbia costipata a rinfianco delle tubature, compresa la posa eseguita con mezzi meccanici ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. per rete telecom diam. 125 (m 130,58x0,14) per rete telecom diam. 63 (m 95,64x0,14)	mc.	18,28 mc. 13,39		
	per arrot. mc. 0,89 Totale mc. <u><u>32,56</u></u>			€ 24,50	€ 797,72
44)	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC pesante di tipo rigido ed autoestinguente di classe I, per il contenimento cavi TELECOM; resistenza allo schiacciamento 750N secondo CEI 23.29 ed a marchio IMQ. Esecuzione interrata alla profondità minima di 50 cm. <u>diam. mm. 125 per rete telecom</u> ml. 130,58 <u>diam. mm. 63 per rete telecom</u> ml. 95,64	ml.	0,03		
	per arrot. ml. <u><u>226,25</u></u>			€ 10,00	€ 2.262,50
45)	Fornitura e posa in opera, lungo le dorsali interrate, di pozzetto ispezionabile in cls., delle dimensioni cm. 70x70x60, di derivazione di cavidotti interrati e dotato di chiusino in ghisa classe B 125. Il tutto comprensivo di scavo, reinterro, fori per il passaggio della tubazione di ingresso cavi (diam. 40/63 mm.) e getto in cls. di adeguata consistenza e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. - <u>per linea rete telecom</u>	Totale n°	3,00	€ 528,70	€ 1.586,10
46)	Fornitura e posa in opera di armadietto termoplastico telecom dim. 25x35x80 esterno recinzione lotto e dotato di sportelli con chiusura universale. - <u>per linea rete telecom</u>	Totale n°	2,00	€ 260,00	€ 520,00
				=====	
	<b>LINEA GAS METANO</b>				
51)	Opere a cura della ditta HERA di estensione rete gas lungo la Via Pradole	n°	<u>1,00</u>	€ 16.510,00	€ 16.510,00
	a riportare				€ 114.709,67

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 114.709,67
<b>LINEA RETE IDRICA</b>					
56) Opere a cura della ditta HERA di estensione rete idrica lungo la Via Pradole					
	n°	<u>1,00</u>		€ 16.379,00	€ 16.379,00
				=====	
				=====	
				=====	
				=====	
	a riportare				€ 131.088,67

Art. n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	riporto				€ 131.088,67

#### SEGNALETICA STRADALE VERTICALE/ORIZZONTALE

Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale di indicazione, di divieto o di obbligo, costituita da dischi, quadrati o triangolari in lamiera di alluminio spessore 25/10 bordati a scatola, rivestiti sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza, a pezzo unico, compreso i paletti di sostegno diametro 60 mm. dli attacchi necessari, le eventuali targhette indicative, lo scavo di fondazione, il plinto di calcestruzzo a 200 kg di cemento (sez. cm.40x40x50)

Cartello Parcheggio Pubblico	n°	4,00
Cartello Parcheggio Pubblico da ambo i lati	n°	1,00
Cartello parcheggio motocicli	n°	1,00
Cartello parcheggio portatori di Handicap	n°	1,00

Totale n°	<u>7,00</u>	€ 130,00	€ 910,00
-----------	-------------	----------	----------

Esecuzione di segnaletica orizzontale in strisce, di nuovo impianto o di ripasso, costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato con microsfere di vetro, nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione

Totale ac.	<u>1,00</u>	€ 500,00	€ 500,00
------------	-------------	----------	----------

<b>TOTALE</b>	<b>€ 132.498,67</b>
---------------	---------------------

**61) Lavori in economia per ricerca servizi interrati, innesti ripristini, ecc.**

a) operaio specializzato	ore	<u>                </u>	€ -
b) operaio qualificato	ore	<u>                </u>	€ -
c) operaio comune	ore	<u>                </u>	€ -

#### TOTALE OPERE (compresi oneri per la sicurezza)

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

b) segnaletica stradale	€ -
c) competenze tecniche e spese generali	€ -
- personale interno	€ -
- per consulenze esterne	€ -
d ) imprevisti e arrotondamenti	€ -

#### TOTALE

<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 132.498,67</b>
---------------------------	---------------------

ONERI PER LA SICUREZZA (D.Lgs. 494/96)	€ -
--	-----

<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 132.498,67</b>
------------------------------	---------------------

IVA 10%	€ 13.249,87
<b>TOTALE CON IVA</b>	<b>€ 145.748,54</b>

