

## AREA AD USO RESIDENZIALE AMBITO n. 1.2

ACCORDO DI PIANIFICAZIONE CON PRIVATI  
AI SENSI DELL'ART. 18 L.R. 20/2000

### ■ PUA - PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

#### PROPRIETA':

- SIRA S.R.L.  
San Pietro in Casale  
Via Setti 100  
P.IVA : 00862821204

-RIMONDI COSTRUZIONI S.R.L.  
San Pietro in Casale  
Via De Zaiacomo 23  
P.IVA : 00593091200

-BASIS S.R.L.  
Malalbergo  
Via Nazionale 134  
P.IVA : 02173441201

-CASA AMICA S.R.L.  
Malalbergo  
Via Nazionale 134  
P.IVA : 02549060370

-AGENA S.R.L.  
San Pietro in Casale  
Via De Zaiacomo 23  
P.IVA : 03989640374

-COOP COSTRUZIONI  
Soc. coop. in LCA  
Via Zanardi  
P.IVA : 00291390375

SPAZIO UFFICIO TECNICO

#### PROGETTO :

Arch. GAMBERINI Gianni MAZZONI Gianni  
e Partners - STUDIO ASSOCIATO

STUDIO TECNICO IN VIA DANTE N. 7  
SAN GIORGIO DI PIANO (BO)  
CF/P.IVA: 03030911204

TAVOLA:

OGGETTO:

E24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**STRADE E PARCHEGGI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
1	Z10.A15	PREPARAZIONE SEDE STRADALE Preparazione della sede di occupazione del corpo stradale, da effettuarsi con mezzo meccanico, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere ed il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, con spostamento trasversale o longitudinale, fino alla distanza baricentrica orizzontale di ml 1000 del materiale di risulta utilizzabile nella formazione del successivo rivestimento delle scarpate e delle banchine verdi, compreso l'onere della sistemazione dei depositi a rifiuto delle superfici preparate.				
		0				
		40,00 * 9,00		360,00		
		R1 65,38 * 6,50 (70,00+113,00) * 15		424,97 2.745,00		
		R2-R3 (2*3,14) * 6,00 * 6,00		226,08		
	Totale	mq.	3.756,05	0,35	1.314,62	
2	Z10.A20	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, da effettuarsi con mezzi meccanici, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti aventi volume singolo inferiore a mc 0,50, per la formazione del corpo stradale comprendente la bonifica, l'apertura e l'allargamento di sedi stradali, il taglio o la risagomatura di scarpate o banchine sia in trincea che in rilevato, la formazione di cassonetti stradali, nonché l'apertura o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, con utilizzo in sezione del materiale di risulta o l'accatastamento in loco, compreso l'onere della prima sagomatura degli scavi stessi secondo le sezioni esecutive, degli eventuali aggettamenti per eseguire gli scavi all'asciutto e della sistemazione dei depositi a rifiuto, misurazione in escavo delle sezioni ragguagliate, fino ad una profondità massima di mt 0,80.				
		0				
		40,00 * 8,00 * 0,60		192,00		
		R1 65,38 * 5,50 * 0,60 (70,00+113,00) * 14,00 * 0,60		215,75 1.537,20		
		(2*3,14) * 6,00 * 6,00 * 0,60		135,65		
	Totale	mc.	2.080,60	8,00	16.644,80	
3	Z10.A26	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI ESISTENTI Demolizione di manufatti esistenti consistenti in muretti, cordolature o getti da eseguirsi con adeguati mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto nelle pubbliche discariche, nonché l'indennità di smaltimento.				
		A	cordoli stradali della sezione di cm 10-12x25			
		1		1		
	Totale	a corpo	1	500,00	500,00	
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO					18.459,42
	A RIPORTARE EURO					18.459,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**STRADE E PARCHEGGI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						18.459,42
		RIPORTO EURO				
	Z10.A35	COMPATTAMENTO TERRENO Compattamento del terreno sottostante i piani di posa delle fondazioni stradali, da effettuarsi con adatti mezzi meccanici ( rulli a piede di montone, ruote gommate e pesanti, rulli compressori,...) per la profondità' prescritta dalla Direzione Lavori, fino a raggiungere per lo strato compactato il 95% della densita' massima A.A.S.H.O. modificata, misurazione delle superfici compatte.				
4	Z10.A35.0	40,00 * 8,00 65,38 * 5,50 (70,00+113,00) * 14,00 (2*3,14) * 6,00 * 6,00		320,00 359,59 2.562,00 226,08		
		Totale	mq.	3.467,67	0,70	2.427,37
	C14.A26	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo in sezione obbligata eseguito con idoneo mezzo meccanico, compreso l' onere per eventuale intervento manuale. L'onere comprende il trasporto e lo spandimento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.				
5	0	scavo in sezione obbligata  muro contenimento strada (33,00+23,65+103,00+65,00+22,30+63,00+ 75,00+22,50+20,00+27,70+70,00) * 0,60 * 0,60 (2*3,14) * 6,00 * 0,60 * 0,60		189,05 13,56		
		Totale	mc.	202,61	15,00	3.039,15
	Z10.A40	CONG. CEMENTIZIO PER CONTENIMENTO SEDE STRADALE Conglomerato cementizio gettato e costipato in opera a formazione di muretti di fondazione e di contenimento, con resistenza caratteristica Rck 30 N/mmq, C25/30, dimensione massima dell'aggregato 22 mm, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S3, rapporto massimo A/C 0,60, contenuto minimo di cemento 300 Kg/mc, contenuto massimo di cloruri 0,4%, escluso casseforme, armo, disarmo, armatura metallica compensati a parte. Misura in volume di progetto.				
6	0	Conglomerato cementizio per muretti di fondazione - sezione cm 30x60  (33,00+23,65+103,00+65,00+22,30+63,00+ 75,00+22,50+20,00+27,70+70,00+2*3,14*6) * 0,30 * 0,60 2 * (5,00+15,00) * 0,30 * 0,60		101,31 7,20		
		Totale	mc.	108,51	120,00	13.021,20
	Z10.A45	FERRO TONDO PER C.A. Ferro tondo per cemento armato di qualsiasi diametro, piegato e posto in opera secondo disegni, compreso l'onere della formazione e posa in opera delle gabbie, tutte le necessarie legature in ferro, nonche' le piegature di ancoraggio alle estremita', le sovrapposizioni necessarie per le				
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO					36.947,14
		A RIPORTARE EURO				36.947,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**STRADE E PARCHEGGI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				36.947,14
7	Z10.A45.B	giunzioni, lo sfrido, valutazione delle lunghezze utili dei ferri in opera: Acciaio tipo B450C 6500		6.500,00		
		Totale	kg.	6.500,00	1,50	9.750,00
8	Z10.A68	TESSUTO GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto non tessuto per drenaggio realizzato interamente con fibra in polipropilene di prima qualità senza fibre corte, di densità 0.91 g/cmc, peso 300 g/mq e con resistenza al punzonamento di 185 kg/cmq. Posato solo con processo di agugliatura senza l'uso di collanti, adesivi, appretti o impregnature. Sono compresi negli oneri: la stesura all'interno dello scavo, le sovrapposizioni laterali di almeno 20 cm, il trasporto e l'accatastamento in cantiere. Misura delle superfici in opera finite.		320,00 294,21 2.562,00 226,08 75,00		
		Totale	mq.	3.477,29	2,50	8.693,23
9	Z10.A91	INERTE MACINATO PER FONDAZIONE STRADALE Sottofondazioni e riempimenti stradali eseguiti con inerti riciclati conformi a quanto stabilito dall'"Accordo di Programma per il recupero dei residui da costruzione e demolizione nella Provincia di Bologna", del tipo macinato o frantumato da demolizione (calcestruzzo, laterizio, ecc.), proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati. Il materiale fornito avrà pezzatura max=70mm. e dovrà essere scevro da impurità e materiali estranei di qualsiasi genere quali legnami, sostanze plastiche, metalli, gessi, ecc.. Stesa in opera con mezzi appropriati, in strati di altezza mai superiore ai cm. 20, compresa l'annaffiatura e cilindatura dei singoli strati fino a conferire al materiale in opera una densità pari almeno al 95% della densità massima AASHO modificata. Misurazione del materiale in opera compattato.				
	A	tipologia aggregato grosso 0/70 mm 40,00 * 8,00 * 0,40 65,38 * 4,50 * 0,40 183,00 * 14,00 * 0,40 (2*3,14) * 6,00 * 6,00 * 0,40 6 * 5,00 * 2,50 * 0,40		128,00 117,68 1.024,80 90,43 30,00		
		Totale	mc.	1.390,91	27,81	38.681,21
	Z10.A61	STRATO DI BASE STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare				94.071,58
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO	A RIPORTARE EURO				94.071,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**STRADE E PARCHEGGI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				94.071,58
10	Z10.A61.0	<p>stabilizzato con legante naturale, proveniente sia da cave fluviali che da frantumazione di rocce, compresa la 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, compresi ogni fornitura, lavorazioni ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche di Capitolato; misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Classe CRN UNI 1006 A1</p> <p>40,00 * 8,00 * 0,25                      65,38 * 4,50 * 0,25                      183,00 * 14,00 * 0,25                      (2*3,14) * 6,00 * 6,00 * 0,25                      6 * 5,00 * 2,50 * 0,25</p>		80,00 73,55 640,50 56,52 18,75		
		Totale	mc.	869,32	47,12	40.962,36
11	Z10.A66	<p>RISAGOMATURA DI FONDAZIONI STRADALI</p> <p>Risagomatura di fondazioni stradali formate con misto granulare stabilizzato con legante naturale, deteriorate superficialmente dalla circolazione veicolare consentita prima della costruzione della superiore pavimentazione in conglomerato ituminoso; da effettuarsi con l'ausilio di adatti mezzi meccanici e compresa la necessaria integrazione del materiale mancante, da eseguirsi con le modalita' e con tutti gli oneri stabiliti dalle Norme Tecniche di Capitolato</p>				
	0	<p>Risagomatura di fondazioni stradali.</p> <p>40,00 * 8,00                      65,38 * 4,50                      183,00 * 14,00                      (2*3,14) * 6,00 * 6,00                      6 * 5,00 * 2,50</p>		320,00 294,21 2.562,00 226,08 75,00		
		Totale	mq.	3.477,29	2,02	7.024,13
	Z10.A72	<p>PAVIMENTAZIONE STRADALE (TAPPETO DI BASE)</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo con bitume semisolido di base in idonei impianti e con l'aggiunta di attivanti l'adesione legante-aggregato ("dopes" di adesivita'), con dosaggi e modalita' indicati nelle Norme Tecniche di Capitolato, compresi la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso; la eventuale stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,700 Kg./mq.; la fornitura di ogni materiale nonche' la lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. per uno spessore finito di mm. 70</p>				
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO					142.058,07
	A RIPORTARE EURO					142.058,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**STRADE E PARCHEGGI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						142.058,07
12	Z10.A72.A	RIPORTO EURO dello spessore di mm. 70 compresso  40,00 * 6,50 65,38 * 4,50 183,00 * 6,00 (2*3,14) * 6,00 * 6,00 6 * 5,00 * 2,50 8 * 10,00 * 2,50		260,00 294,21 1.098,00 226,08 75,00 200,00		
		Totale	mq.	2.153,29	8,54	18.389,10
13	Z10.A76	PAVIMENTAZIONE STRADALE D' USURA Conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbia ed additivi come da Norme Tecniche di Capitolato, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione in idonei impianti, con i dosaggi e le modalita' indicati sempre nelle Norme Tecniche, steso in opera a perfetta regola d'arte; compresa la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa al 55% nella misura di 1,000 Kg./mq., la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti non inferiore a 0,40 Kg./mc.; il compattamento del materiale in opera conrulli idonei.per uno spessore finito di mm. 30.				
	A	dello spessore di mm. 30 compresso  40,00 * 6,50 65,38 * 4,50 183,00 * 6,00 (2*3,14) * 6,00 * 6,00 6 * 5,00 * 2,50 8 * 10,00 * 2,50		260,00 294,21 1.098,00 226,08 75,00 200,00		
		Totale	mq.	2.153,29	5,92	12.747,48
TOTALE STRADE E PARCHEGGI EURO		A RIPORTARE EURO				173.194,65
						173.194,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**MARCIAPIEDI E BANCHINE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				173.194,65
14	Z15.A35	BORDI PER MARCIAPIEDI IN GRANITO Bordi per marciapiedi in granito, in opera compreso scavo e fondazione in conglomerato cementizio delle dimensioni 15x25, compreso ogni onere per pezzi speciali: curve ed attraversamenti carrai. 0 della sezione di cm 15x25 33,00+24,00+103,00+65,00+22,50+63,00+75,00+22,50+20,00+28,00+70,00		526,00		
		Totale	m	526,00	85,00	44.710,00
15	Z10.A60	STRATO DI BASE STABILIZZATO Strato di base "stabilizzato" formato da misto litoide e granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera per la formazione di fondazione stradale o cortiliva, compreso la sparsa a strati di spessore soffice non superiore ai cm 20, la sua cilindratura e compattazione previo innaffiamento nonche' i ricarichi e conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato atto a ricevere un costante spessore di conglomerato. Misura a sezione ragguagliata, con materiale in opera compresso. 0 classe CRN UNI 1006 A1 ricarico rispetto fondaz stradale 526,00 * 1,50 * 0,15		118,35		
		Totale	mc.	118,35	55,00	6.509,25
16	Z15.A45	VOLTATESTA PER CORDOLATURA MARCIAPIEDE Voltatesta per cordonature marciapiedi rialzati in corrispondenza dei passi carrai e di svolte in genere, con dimensioni minime di cm 50x50x20, raffilati nelle teste a perfetta squadra per l'intera altezza, disposti su fondazione di calcestruzzo dello spessore di cm 20 (compreso nel prezzo),compresa la stuccatura dei giunti, Misura per numero di elementi posti effettivamente in opera: A in elementi in granito 20		20		
		Totale	n.	20	95,00	1.900,00
17	Z15.A50	LASTRE PER DELIMITAZIONE PASSI CARRAI Lastre per delimitazione di passi carrai della larghezza di cm 50, in corrispondenza di marciapiedi rialzati, in opera su fondazione di calcestruzzo dello spessore di cm 20 ( compreso nel prezzo ) compresa la stuccatura dei giunti. A lastre di granito 8 * 10,00 2 * 5,00		80,00 10,00		
	A RIPO	A RIPO				53.119,25
		A RIPO				226.313,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**MARCIAPIEDI E BANCHINE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				226.313,90
		Totale	m	90,00	190,00	17.100,00
18	Z15.A55	<b>PAVIMENTAZIONE ZONA PEDONALE</b> Pavimentazione in massetti autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, tipo "sestino", delle dimensioni di cm 10x21 e dello spessore di cm 6, colore rosso, posata a secco su letto di sabbia e ghiaietto di spessore cm 4-5, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia fine asciutta. Lo strato di finitura del massetto, per il 12% dello spessore totale, e' realizzato con una miscela di quarzi e graniti selezionati a granulometria massima mm 3, in modo da ottenere un manufatto con elevate prestazioni di resistenza all' usura e dallo scivolamento e con finitura superficiale a colori brillanti, il tutto atto a sopportare un traffico classe 3, compreso ogni onere per formazione pendenze, tagli e quant' altro necessario per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte come da Capitolato Speciale d' Appalto.				
	B	betonelle autobloccanti colore rosso uguale esistenti				
		526,00 * 1,50		789,00		
		Totale	mq.	789,00	27,00	21.303,00
19	C58.A81	<b>PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN PRATOPOVER</b> Pavimentazione esterna in betonelle autobloccanti monostrato di cemento dello spess. di cm 8, tipo "erba", in opera posata su opportuno letto di inerte stabilizzato, quest'ultimo compensato a parte, compreso l' intasamento degli interstizi con terra e seminagione, tagli, sigillatura, pezzi speciali, raccordi con i pozzetti esistenti e quant'altro per dare il lavoro finito. Misura in superficie effettiva posata.				
	0	parcheggi (39+2) * 2,50 * 5,00 5,00 * 24,00		512,50 120,00		
		Totale	mq.	632,50	28,50	18.026,25
20	Z15.A70	<b>CORDOLI PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE</b> Fornitura e posa in opera di cordoli perimetrali per contenimento pavimentazione autobloccante, realizzati in cemento vibrato con finitura uguale alla betonella contornata, delle dimensioni di cm 8x25x100. Posati su fondazione di cemento magro con rinfianco su ambo i lati. L' onere comprende la posa a livello, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, sfridi e quant' altro si rendesse necessario durante le lavorazioni. Misura in sviluppo lineare effettivamente posato.				
	A	colore grigio				
		24,00+12,50+15,00+10,00+15,00+10,00+17,50+				
	A RIPORTARE MARCIAPIEDI E BANCHINE EURO					109.548,50
		A RIPORTARE EURO				282.743,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**MARCIAPIEDI E BANCHINE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				282.743,15
		17,50+17,50+10,00+15,00+10,00+15,00+17,50 23 * 2,50		206,50 57,50		
		Totale	m	264,00	20,00	5.280,00
21	C58.A21	PAVIMENTAZIONE IDONEA PER NON VEDENTI Pavimentazione in massetti autobloccanti della Ditta MCZ - modello "Arianna" tipo "Tratto", delle dimensioni di cm 15x15 e dello spessore di cm 5, avente superficie idonea per non vedenti, con gli oneri di cui al Capitolato Speciale d' Appalto.				
		0 betonelle autobloccanti				
		parcheggi handicap 2 * 5,00 * 1,00 rampe marciapiedi 8 * 1,50 * 2,00		10,00 24,00		
		Totale	mq.	34,00	35,00	1.190,00
TOTALE MARCIAPIEDI E BANCHINE EURO		A RIPORTARE EURO				116.018,50 289.213,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE BIANCHE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						289.213,15
		RIPORTO EURO				
	Z20.A10	SCAVO PER FOGNATURE Scavo per fognature principali a sezione obbligata, da effettuarsi con mezzo meccanico, di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50), per fondazioni di opere d'arte e di manufatti in genere, con sistemazione del materiale di risulta, da utilizzarsi nel successivo reinterro, in depositi regolari ai lati del cantiere; qualora questo debba essere effettuato con altro materiale piu' idoneo,verra' compensato a parte per la sola fornitura, compreso infine l'onere per le sbadacchiature nonche'gli eventualiaggottamenti per eseguire l'escavo all'asciutto.Misurazione in escavo:				
22		0 fino alla profondità di 2,00 m				
		tratto a-b 75,00 * 0,80 * 1,50		90,00		
		tratto b-d- 57,00 * 1,00 * 2,00		114,00		
		tratto b-c 90,00 * 1,50 * 1,70		229,50		
		tratto d-e 40,00 * 1,50 * 2,50		150,00		
		caditoie 32 * 14,00 * 0,50 * 0,60		134,40		
		allacciamenti 12 * 10,00 * 0,50 * 1,00		60,00		
		tombamento fosso (150,00-35,00) * 2,00 * 0,30		69,00		
		Totale	mc.	846,90	15,00	12.703,50
	C14.A15	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI ACQUA NELLO SCAVO Sovrapprezzo per la presenza di acqua nello scavo da smaltire con idonea pompa ad immersione e da immettere nella rete di smaltimento delle acque.				
23		A per scavi di profondità fino a 2,00 m				
		rete 100,00 * 1,00 * 2,00		200,00		
		tombamento fosso (150,00-35,00) * 2,00 * 0,30		69,00		
		Totale	mc.	269,00	2,50	672,50
	Z20.A30	CAMERETTA PER ISPEZIONE Cameretta per ispezione di cemento armato prefabbricato in calcestruzzo, con fondo dello spessore di cm 15, pareti dello spessore di cm 10, armatura in acciaio e gradini alla marinara in acciaio del diametro di mm 20 zincati a caldo o trattati con due mani di vernice epossidica, in opera su sottofondo di calcestruzzo a q.li 2,00/325 dello spessore di cm 10. La cameretta potra' essere in un unico elemento monoblocco oppure formata da piu' elementi sovrapposti con giunzioni ad incastro sigillate con malta, misura al pezzo.				
	A RIPORTARE FOGNA	TURE BIANCHE EURO				13.376,00
		A RIPORTARE EURO				302.589,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE BIANCHE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				302.589,15
24	Z20.A30.A	dimensione interna cm 100x100 - h 200 cm 9 tombamento fosso 1		9 1		
		Totale	cadauno	10	400,00	4.000,00
25	Z20.A66	BOTOLE IN GHISA Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita.				
	D	per camerette d'ispezione dimensioni interne di cm 100x100 - classe D400 5+4 tombamento fosso 1		9 1		
		Totale	n.	10	250,00	2.500,00
26	Z50.A15	SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa.				
	F	per fognature tratto a-b 75,00 * 0,80 * 1,00 tratto b-d- 57,00 * 1,00 * 1,00 tratto b-c 90,00 * 1,50 * 1,00 tratto d-e 40,00 * 1,50 * 1,00 lam. 60,00 * 0,50 * 0,30 allacciamenti 12 * 10,00 * 0,50 * 0,40		60,00 57,00 135,00 60,00 9,00 24,00		
		Totale	mc.	345,00	36,00	12.420,00
	Z50.A20	MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa.				
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					32.296,00
		A RIPORTARE EURO				321.509,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE BIANCHE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO EURO				321.509,15
27	Z50.A20.F	per fognature tratto a-b 75,00 * 0,80 * 0,30 tratto b-d- 57,00 * 1,00 * 0,30 tratto b-c 90,00 * 1,50 * 0,30 tratto d-e 40,00 * 1,50 * 0,30 lam. 60,00 * 0,50 * 0,30 caditoie 32 * 14,00 * 0,50 * 0,30 allacciamenti 12 * 10,00 * 0,50 * 0,30		18,00 17,10 40,50 18,00 9,00 67,20 18,00		
		Totale	mc.	187,80	55,00	10.329,00
28	Z20.A70	COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE Compenso per il collegamento della linea di conduttura principale in progetto con la rete esistente, compreso scavo e innesto alla condotta esistente, reinterro e rinfianco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio.				
	A	per fognatura bianca - diam. 800 mm				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	1.200,00	1.200,00
	Z20.A20	TUBAZIONI IN CEMENTO PER FOGNATURA Fornitura e posa di tubazioni di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso a sezione circolare armata per i diametri superiori a mm 1500, non armato per i diametri inferiori o a richiesta della D.L., a base piana, con incastro a bicchiere ed anello di tenuta a rotolamento. Le tubazioni devono essere conformi alle UNI 9534 e successive modifiche ed integrazioni e rispondere ai requisiti previsti dal DM 12/12/85 e successiva circolare del Ministero Lavori Pubblici n. 27291 del 20/03/86, esenti da fori passanti poste in opera su base d'appoggio di adeguate dimensioni, continua in cls di classe 250 con rete elettrosaldata e gli eventuali rinfianchi come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso), compreso l' onere del controllo della livelletta con l' ausilio di idonee apparecchiature laser, avere dimensioni tali da esercitare sull' anello di tenuta una compressione compresa tra il 28% e il 42% per l' uso in fognatura e tra il 30% e il 42% per l' uso in irrigazione a bassa pressione. La giunzione tra le tubazioni dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto.				
	A RIPIANTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					43.825,00
		A RIPIANTARE EURO				333.038,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE BIANCHE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				333.038,15
		L'impresa e' tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilita' per sovraccarichi derivanti del traffico veicolare di I categoria, firmati da un Ingegnere iscritto all' Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilita' conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalita' di reinterro dello stesso: le norme di riferimento saranno le UNI 7517, le DIN 4033 e le ATV A127. Le tubazioni dovranno essere controllate nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla I alla V del Capitolato Speciale d' Appalto all' apposito articolo "Art. n. 55 - Tubazioni prefabbricate". Le tubazioni dovranno essere tali da garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell' allegato 4 dei " criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all' Art. 2 lettere b),d),e), della legge 10/5/76, n.319, recante norme per la tutela delle acque dell' inquinamento compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d' arte e la posa di striscia di segnalazione.				
29	Z20.A20.C	del diametro interno di 300 mm 45,00+90,00+15,00		150,00		
		Totale	m	150,00	40,00	6.000,00
30	E	del diametro interno di 500 mm 45,00+75,00 tombamento fosso 150,00-35,00		120,00		
		Totale	m	235,00	60,00	14.100,00
31	G	del diametro interno di 800 mm 45,00+60,00		105,00		
		Totale	m	105,00	95,00	9.975,00
	Z20.A15	TUBAZIONI PER FOGNATURA Condotti in tubi di cloruro di polivinile completi di bicchiere serie normale tipo 303 per fognatura di tipo dinamico in opera su sottofondo, rinfilo e copertura in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325" per uno spessore non inferiore a cm 12, compresa la sigillatura dei giunti e posa di striscia segnaletica. Misura della lunghezza effettiva al netto dei muri frontali e delle pareti dei pozzetti.				
32	B	del diametro interno di mm 125 - p.v.c. tipo 303 caditoie 32 * 6,00		192,00		
		Totale	m	192,00	27,00	5.184,00
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					79.084,00
		A RIPORTARE EURO				368.297,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE BIANCHE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						368.297,15
33	Z20.A15.G	del diametro interno di mm 200 - p.v.c. tipo 303 allacciamenti 12 * 10,00		120,00		
		Totale	m	120,00	40,00	4.800,00
34	Z20.A40	POZZETTI IN C.A. Pozzetti in c.a. prefabbricati per raccolta acque stradali e raccordi fognature innesti, in opera su fondazione di cm 15 di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cementi tipo "325" compreso l'onere del collegamento con le tubazioni di uscita, nonche' la realizzazione della bocca di entrata delle acque ed il raccordo a malta di cemento lisciato a cazzuola, escluso le caditoie o botole.Misurazione per n. di pozzetti effettivamente in opera:				
	B	pozzetto delle dimensioni interne di cm 50x50 h 50 cm caditoie 2*32		64		
		Totale	n.	64	75,00	4.800,00
35	Z20.A55	BOTOLE PER TRAFFICO STRADALE Botole per traffico stradale di tipo pesante, prefabbricate in c.a. per pozzetti, complete di telaio e controtelaio metallici, compresa la costruzione, fra la botola ed il pozzetto, di raccordi in muratura di mattoni ad una testa a malta cementizia idonea per un'altezza fino a cm 20, nonche' l'intonaco cementizio interno, il rinzafo esterno in cls ed il fissaggio del controtelaio metallico a quota finita. Misura per n. di botole effettivamente in opera:				
	D	caditoia di cm 50x50 a 16 asole - classe D400 caditoie 2*32		64		
		Totale	n.	64	150,00	9.600,00
36	Z20.A40	POZZETTI IN C.A. Pozzetti in c.a. prefabbricati per raccolta acque stradali e raccordi fognature innesti, in opera su fondazione di cm 15 di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cementi tipo "325" compreso l'onere del collegamento con le tubazioni di uscita, nonche' la realizzazione della bocca di entrata delle acque ed il raccordo a malta di cemento lisciato a cazzuola, escluso le caditoie o botole.Misurazione per n. di pozzetti effettivamente in opera:				
	A	pozzetto delle dimensioni interne di cm 40x40 h 50 cm allacciamenti 12		12		
		Totale	n.	12	80,00	960,00
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					99.244,00
	A RIPORTARE EURO					388.457,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE BIANCHE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						388.457,15
		RIPORTO EURO				
37	Z20.A60	LASTRE DI COPERTURA POZZETTI DI IMMISSIONE AI LOTTI Botole di copertura pozzetti immissione singoli lotti in cemento armato vibrato, in opera opportunamente stuccate.				
	Z20.A60.A	dimensioni 40x40 cm spes. 10 cm				
		allacciamenti 12		12		
		Totale n.		12	40,00	480,00
38	Z20.A71	COMPENSO PER ALLACCIAMENTI Compenso per il collegamento delle linee secondarie alla linea principale in c.a., compreso scavo e innesto, reinterro e rinfianco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio.				
	A	per allacci del diametro di 200 mm				
		allacciamenti 12		12		
		Totale n.		12	300,00	3.600,00
39	Z20.A21	PEZZI SPECIALI Pezzi speciali in p.v.c. tipo 303 per ispezione e raccordo fognatura in opera, completa di sigillatura e ingrassaggio delle ispezioni. Compenso a corpo, cadauno, in opera.				
	F	curva diam. 200 mml				
		allacciamenti 12		12		
		Totale cadauno		12	36,00	432,00
40	Z20.A23	REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE Scavo per realizzazione vasca di laminazione, da effettuarsi con mezzo meccanico, di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50), con trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche compresi ogni onere. Da eseguirsi secondo gli elaborati di progetto. Misurazione in scavo:				
	0	scavo per vasca di laminazione				
		vasca laminazione (1/2) * (4,00+5,00) * 85,00 * 0,50		191,25		
		Totale mc.		191,25	15,00	2.868,75
	TOTALE FOGNATURE BIANCHE EURO					106.624,75
		A RIPORTARE EURO				395.837,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE NERE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				395.837,90
41	Z20.A10	<p><b>SCAVO PER FOGNATURE</b>                      Scavo per fognature principali a sezione obbligata, da effettuarsi con mezzo meccanico, di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50), per fondazioni di opere d'arte e di manufatti in genere, con sistemazione del materiale di risulta, da utilizzarsi nel successivo reinterro, in depositi regolari ai lati del cantiere; qualora questo debba essere effettuato con altro materiale piu' idoneo,verra' compensato a parte per la sola fornitura, compreso infine l'onere per le sbadacchiature nonche'gli eventualiaggottamenti per eseguire l'escavo all'asciutto.Misurazione in escavo:</p> <p>0 fino alla profondità di 2,00 m</p> <p>tratto e-d                      47,00 * 0,60 * 1,80</p> <p>tratto d-b-a                      115,00 * 0,60 * 1,60</p> <p>tratto b-c                      70,00 * 0,60 * 1,40</p> <p>allacciamenti                      12 * 10,00 * 0,60 * 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale mc.</p>				
				50,76		
				110,40		
				58,80		
				72,00		
				291,96	15,00	4.379,40
42	Z20.A30	<p><b>CAMERETTA PER ISPEZIONE</b>                      Cameretta per ispezione di cemento armato prefabbricato in calcestruzzo, con fondo dello spessore di cm 15, pareti dello spessore di cm 10, armatura in acciaio e gradini alla marinara in acciaio del diametro di mm 20 zincati a caldo o trattati con due mani di vernice epossidica, in opera su sottofondo di calcestruzzo a q.li 2,00/325 dello spessore di cm 10. La cameretta potra' essere in un unico elemento monoblocco oppure formata da piu' elementi sovrapposti con giunzioni ad incastro sigillate con malta, misura al pezzo.</p> <p>B dimensione intrena cm 80x80 - h 200 cm.</p> <p>7</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>				
				7		
				7	300,00	2.100,00
	Z20.A66	<p><b>BOTOLE IN GHISA</b>                      Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita.</p>				
	A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO					6.479,40
	A RIPORTARE EURO					402.317,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE NERE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						402.317,30
43	Z20.A66.C	camerette d'ispezione dimensioni interne di cm 80x80 - classe D400				
		7		7		
		Totale n.		7	250,00	1.750,00
44	Z50.A15	SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa.				
	F	per fognature				
		tratto e-d 47,00 * 0,60 * 1,00		28,20		
		tratto d-b-a 115,00 * 0,60 * 0,80		55,20		
		tratto b-c 70,00 * 0,60 * 0,60		25,20		
		allacciamenti 12 * 10,00 * 0,60 * 0,40		28,80		
		Totale mc.		137,40	36,00	4.946,40
45	Z50.A20	MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa.				
	F	per fognature				
		tratto e-d 47,00 * 0,60 * 0,30		8,46		
		tratto d-b-a 115,00 * 0,60 * 0,30		20,70		
		tratto b-c 70,00 * 0,60 * 0,30		12,60		
		allacciamenti 12 * 10,00 * 0,60 * 0,30		21,60		
		Totale mc.		63,36	55,00	3.484,80
46	Z20.A70	COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE Compenso per il collegamento della linea di condotta principale in progetto con la rete esistente, compreso scavo e innesto alla condotta esistente, reinterro e rinfianco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio.				
	E	per fognatura nera - diam. 200 mm				
		1		1		
		Totale a corpo		1	700,00	700,00
	A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO					17.360,60
	A RIPORTARE EURO					413.198,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE NERE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						413.198,50
		RIPORTO EURO				
	Z20.A15	TUBAZIONI PER FOGNATURA Condotti in tubi di cloruro di polivinile completi di bicchiere serie normale tipo 303 per fognatura di tipo dinamico in opera su sottofondo, rinfiando e copertura in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325" per uno spessore non inferiore a cm 12, compresa la sigillatura dei giunti e posa di striscia segnaletica. Misura della lunghezza effettiva al netto dei muri frontali e delle pareti dei pozzetti.				
47	Z20.A15.E	del diametro interno di mm 160 - p.v.c. tipo 303 allacciamenti 12 * 10,00		120,00		
		Totale	m	120,00	26,00	3.120,00
48	G	del diametro interno di mm 200 - p.v.c. tipo 303 47,00+115,00+70,00		232,00		
		Totale	m	232,00	40,00	9.280,00
	Z20.A40	POZZETTI IN C.A. Pozzetti in c.a. prefabbricati per raccolta acque stradali e raccordi fognature innesti, in opera su fondazione di cm 15 di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cementi tipo "325" compreso l'onere del collegamento con le tubazioni di uscita, nonche' la realizzazione della bocca di entrata delle acque ed il raccordo a malta di cemento liscio a cazzuola, escluso le caditoie o botole. Misurazione per n. di pozzetti effettivamente in opera:				
49	A	pozzetto delle dimensioni interne di cm 40x40 h 50 cm allacciamenti 12		12		
		Totale	n.	12	80,00	960,00
	Z20.A60	LASTRE DI COPERTURA POZZETTI DI IMMISSIONE AI LOTTI Botole di copertura pozzetti immissione singoli lotti in cemento armato vibrato, in opera opportunitamente stuccate.				
50	A	dimensioni 40x40 cm spes. 10 cm allacciamenti 12		12		
		Totale	n.	12	40,00	480,00
	Z20.A21	PEZZI SPECIALI Pezzi speciali in p.v.c. tipo 303 per ispezione e raccordo fognatura in opera, completa di sigillatura e ingrassaggio delle ispezioni. Compenso a corpo, cadauno, in opera.				
51	E	ispezione lineare con tappo a vite diam. 200 mml				31.200,60
	A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO					427.038,50
		A RIPORTARE EURO				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**FOGNATURE NERE**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				427.038,50
		rete 5		5		
		Totale	cadauno	5	36,00	180,00
52	Z20.A21.A	braga con tappo a vite diam. 200 mm				
		rete 6		6		
		allacciamenti 12		12		
		Totale	cadauno	18	56,00	1.008,00
53	F	curva diam. 200 mml				
		rete 5		5		
		allacciamenti 12		12		
		Totale	cadauno	17	36,00	612,00
54	C	riduttore- ampliatore raccordo a T diam. 160-200 mml				
		allacciamenti 12		12		
		Totale	cadauno	12	43,00	516,00
		TOTALE FOGNATURE NERE EURO				33.516,60
		A RIPORTARE EURO				429.354,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TELECOM**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				429.354,50
55	Z50.A10	SCAVO PER CONDUTTURE Scavo a sezione obbligata per condutture, eseguito con idonei mezzi meccanici su fondazione stradale o area verde, fino alla profondità di ml 1,00 compreso accumulo a lato dello scavo del materiale, recupero per successivo reinterro e spandimento in sito del materiale non riutilizzabile. Misura delle quantità secondo lesezioni in progetto.				
	A	telecom				
		(60,00+95,00+65,00) * 0,60 * 1,20		158,40		
		Totale	mc.	158,40	15,00	2.376,00
56	Z25.A10	TUBAZIONI PER CANALIZZAZIONE TELECOM Fornitura e posa in opera di tubo corrugato continuo in p.v.c., di colore blu, serie doppia parete, per cavi telefonici. Il tutto compreso rinfianco e copertura in cls dosato a q.li 2.00 di cemento per uno spessore medio di cm 10, inserimento del filo pilota in nylon e striscia segnaletica, letto di posa in sabbia, reinterro con materiale proveniente dagli scavi e trasporto a rifiuto del materiale di risulta eccedente, oneri di discarica, rullatura e compattamento, in opera a perfetta regola d' arte con ogni altro onere accessorio incluso, escluso il solo scavo computato a parte.				
	B	polifera a due tubi del diametro di mm 125				
		60,00+95,00+65,00		220,00		
		Totale	m	220,00	40,00	8.800,00
57	Z25.A15	FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in c.a. vibrato per raccordo canalizzazioni, compreso il necessario scavo, basamento e rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento dello spessore di cm 10, compreso la sola posa in quota delle botole di copertura.				
	A	dimensioni interne 90x70 cm				
		4		4		
		Totale	n.	4	80,00	320,00
58	B	dimensioni interne 125x80cm				
		2		2		
		Totale	n.	2	120,00	240,00
	Z20.A66	BOTOLE IN GHISA Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio,				
	A RIPORTARE TELECOM	EURO				11.736,00
		A RIPORTARE EURO				441.090,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TELECOM**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				441.090,50
59	Z20.A66.A	botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita. pozzetti dim. int. cm 60x60 - classe D400 a semicoperchi triangolari				
		4		4		
		Totale	n.	4	95,00	380,00
60	B	pozzetti dim. int. cm 120x60 - classe D400 a semicoperchi triangolari				
		2		2		
		Totale	n.	2	200,00	400,00
61	Z25.A20	<b>COLONNETTE TELECOM</b> Fornitura e posa in opera di colonnine di distribuzione telefonica prefabbricate e raccordate con tubi in pvc al pozzetto posto al piede, il tutto come previsto negli elaborati di progetto compreso piastra di fissaggio, e posa perfettamente a livello secondo quote di progetto, come previsto dalle disposizioni TELECOM.				
	0	Colonnelle TELECOM				
		3		3		
		Totale	n.	3	400,00	1.200,00
62	Z50.A15	<b>SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE</b> Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa.				
	A	telecom  (60,00+95,00+65,00) * 0,60 * 0,30				
				39,60		
		Totale	mc.	39,60	25,00	990,00
63	Z50.A20	<b>MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI</b> Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa.				
	A	telecom				
		A RIPORTARE TELECOM EURO				14.706,00
		A RIPORTARE EURO				444.060,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TELECOM**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				444.060,50
		(60,00+95,00+65,00) * 0,60 * 0,30		39,60		
		Totale	mc.	39,60	55,00	2.178,00
64	Z20.A70	COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE Compenso per il collegamento della linea di conduttura principale in progetto con la rete esistente, compreso scavo e innesto alla condotta esistente, reinterro e rinfiacco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio.				
	B	per linea TELECOM				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	400,00	400,00
		TOTALE TELECOM EURO				17.284,00
		A RIPORTARE EURO				446.638,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**E.N.E.L.**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						446.638,50
		RIPORTO EURO				
65	Z50.A10	SCAVO PER CONDUTTURE Scavo a sezione obbligata per condutture, eseguito con idonei mezzi meccanici su fondazione stradale o area verde, fino alla profondità di ml 1,00 compreso accumulo a lato dello scavo del materiale, recupero per successivo reinterro e spandimento in sito del materiale non riutilizzabile. Misura delle quantità secondo lesezioni in progetto.				
	B	E.N.E.L.  rete (33,00+80,00+65,00) * 0,80 * 1,10 linea aerea - interramento 160,00 * 0,80 * 1,10		156,64		
				140,80		
		Totale	mc.	297,44	15,00	4.461,60
66	Z30.A10	CANALIZZAZIONE ENEL Fornitura e posa in opera di tubo corrugato continuo in p.v.c., colore rosso, serie doppia parete, per cavi elettrici. Il tutto compreso rinfianco e copertura in cls dosato a q.li 2.00 di cemento per uno spessore medio di cm 10, inserimento del filo pilota in nylon e striscia segnaletica, letto di posa in sabbia, reinterro con materiale proveniente dagli scavi e trasporto a rifiuto del materiale di risulta eccedente, oneri di scarica, rullatura e compattamento, in opera a perfetta regola d' arte con ogni altro onere accessorio incluso, escluso il solo scavo computato a parte.				
	A	condotte ad un tubo del diametro di mm 125 ENEL  33,00+80,00+65,00 linea aerea - interramento 160,00		178,00		
				160,00		
		Totale	m	338,00	27,00	9.126,00
67	Z50.A15	SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa.				
	B	E.N.E.L.  (33,00+80,00+65,00) * 0,80 * 0,60 linea aerea - interramento 160,00 * 0,80 * 0,60		85,44		
				76,80		
		Totale	mc.	162,24	36,00	5.840,64
	Z50.A20	MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in				
	A RIPORTARE E.N.E.L.	EURO				19.428,24
		A RIPORTARE EURO				466.066,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**E.N.E.L.**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO EURO				466.066,74
68	Z50.A20.B	sezione compressa. E.N.E.L. $(33,00+80,00+65,00) * 0,80 * 0,30$ linea aerea - interrimento $160,00 * 0,80 * 0,30$		42,72		
				38,40		
		Totale	mc.	81,12	55,00	4.461,60
69	Z30.A15	POZZETTI PREFABBRICATI ENEL Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. vibrato per canalizzazioni ENEL poste in opera compreso il necessario scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 dello spessore di cm 10, compreso quanto altro per la perfetta regola d'arte. Misura in n° di pozzetti posati.				
	A	Pozzetti delle dimensioni interne di cm 80x80				
		5		5		
		linea aerea - interrimento				
		2		2		
		Totale	n.	7	150,00	1.050,00
70	Z20.A66	BOTOLE IN GHISA Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita.				
	E	pozzetti dim. int. cm 80x80 - classe D400 a semicoperchi triangolari				
		5		5		
		linea aerea - interrimento				
		2		2		
		Totale	n.	7	200,00	1.400,00
	Z30.A30	CABINA ENEL DI TRASFORMAZIONE Fornitura e posa di cabina di trasformazione prefabbricata tipo monoblocco, delle dimensioni interne di m 2,30x5,53 e di h 2,30, tipo box, in opera completa di fondazioni, porte in materiale dielettrico con serratura, griglie di ventilazione, cunicolo di entrata ed uscita, messa a terra, finitura superficiale con tinta del colore scelto dalla DD.LL., impermeabilizzazione della copertura con doppia guaina bituminosa biarmata con filo continuo al poliestere e dello spessore complessivo minimo di mm 8, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante. Il tutto				
	A RIPORTARE E.N.E.L.	EURO				26.339,84
		A RIPORTARE EURO				472.978,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**E.N.E.L.**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				472.978,34
71	Z30.A30.0	secondo prescrizioni ENEL. Cabina ENEL di trasformazione				
		1		1		
		Totale	n.	1	15.000,00	15.000,00
72	Z20.A70	COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE Compenso per il collegamento della linea di conduttura principale in progetto con la rete esistente, compreso scavo e innesto alla condotta esistente, reinterro e rinfianco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio.				
	C	per linea ENEL				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	500,00	500,00
TOTALE E.N.E.L. EURO		A RIPORTARE EURO				41.839,84 488.478,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				488.478,34
73	Z50.A10	SCAVO PER CONDUTTURE Scavo a sezione obbligata per condutture, eseguito con idonei mezzi meccanici su fondazione stradale o area verde, fino alla profondità di ml 1,00 compreso accumulo a lato dello scavo del materiale, recupero per successivo reinterro e spandimento in sito del materiale non riutilizzabile. Misura delle quantità secondo lesezioni in progetto.				
	C	illuminazione pubblica  (90,00+120,00+5,00+20,00+5,00+30,00+10,00) * 0,60 * 0,80		134,40		
		Totale	mc.	134,40	15,00	2.016,00
74	Z35.A10	CANALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE STRADALE Fornitura e posa in opera di tubo corrugato continuo in p.v.c. serie normale, per cavi elettrici. Il tutto compreso rinfianco e copertura in cls dosato a q.li 2.00 di cemento per uno spessore medio di cm 10, inserimento del filo pilota in nylon e striscia segnaletica, letto di posa in sabbia, reinterro con materiale proveniente dagli scavi e trasporto a rifiuto del materiale di risulta eccedente, oneri di discarica, rullatura e compattamento, in opera a perfetta regola d' arte con ogni altro onere accessorio incluso, escluso il solo scavo computato a parte.				
	0	tubo in p.v.c. diametro 100 mml  90,00+120,00+5,00+20,00+5,00+30,00+10,00		280,00		
		Totale	m	280,00	28,00	7.840,00
75	C30.A83	POZZETTI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento per raccordo impianti elettrici, delle dimensioni interne di cm 50x50x50, spess.cm 6. Il tutto compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo, collegamento con le tubazioni, reinterro e costipamento scavi con trasporto a rifiuto del materiale di eccedenza. Misura a n° effettivamente posato.				
	0	delle dimensioni interne di cm 50x50x50  4		4		
		Totale	cadauno	4	75,00	300,00
	Z20.A66	BOTOLE IN GHISA Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di				
	A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO	A RIPORTARE EURO				10.156,00
						498.634,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				498.634,34
76	Z20.A66.F	tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita. pozzetti dim. int. cm 50x50 - classe C250				
		4		4		
		Totale n.		4	130,00	520,00
77	Z35.A20	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, realizzati in calcestruzzo vibrocompresso R'ck 350, completo di foro di innesto, cassetta di raccordo per alloggio cavi e morsettiere, botola in c.a., controtelaio per traffico pesante e feritoia per il collegamento con la linea elettrica. Il tutto compreso scavo, sottofondo in getto magro per realizzazione di piano di appoggio, rinfianco in calcestruzzo, reinterro, collegamento con i tubi corrugati e il carico/scarico dai mezzi di trasporto. Misura a n° posato.				
	B	dimensioni 100x100x100 cm - foro diametro mm 200				
		12		12		
		Totale n.		12	220,00	2.640,00
78	Z50.A15	SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa.				
	C	illuminazione pubblica				
		(90,00+120,00+5,00+20,00+5,00+30,00+10,00) * 0,60 * 0,40		67,20		
		Totale mc.		67,20	36,00	2.419,20
79	Z50.A20	MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa.				
	C	illuminazione pubblica				
		(90,00+120,00+5,00+20,00+5,00+30,00+10,00) * 0,60 * 0,30		50,40		
		Totale mc.		50,40	55,00	2.772,00
	Z20.A70	COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO				18.507,20
	A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO	A RIPORTARE EURO				506.985,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				506.985,54
80	Z20.A70.F	RETE ESISTENTE Compenso per il collegamento della linea di conduttura principale in progetto con la rete esistente, compreso scavo e innesto alla condotta esistente, reinterro e rifianco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio. per pubblica illuminazione		1		
		Totale	a corpo	1	1.000,00	1.000,00
81	Z35.A35	PUNTO LUCE A PALO Fornitura e posa in opera di punto luce come da progetto illuminotecnico allegato. Punto luce a sbraccio per illuminazione stradale Hft=7 ml		12		
		Totale	n.	12	950,00	11.400,00
		TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO A RIPORTARE EURO				30.907,20 519.385,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ACQUEDOTTO E GAS METANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						519.385,54
		RIPORTO EURO				
82	Z50.A10	SCAVO PER CONDUTTURE Scavo a sezione obbligata per condutture, eseguito con idonei mezzi meccanici su fondazione stradale o area verde, fino alla profondità di ml 1,00 compreso accumulo a lato dello scavo del materiale, recupero per successivo reinterro e spandimento in sito del materiale non riutilizzabile. Misura delle quantità secondo lesezioni in progetto.				
	D	acquedotto e gas metano  (150,00+135,00+70,00) * 0,80 * 1,20		340,80		
		Totale	mc.	340,80	15,00	5.112,00
83	Z50.A15	SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa.				
	D	acquedotto e gas metano  (150,00+135,00+70,00) * 0,80 * 0,80		227,20		
		Totale	mc.	227,20	36,00	8.179,20
84	Z50.A20	MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa.				
	D	acquedotto e gas metano  (150,00+135,00+70,00) * 0,80 * 0,30		85,20		
		Totale	mc.	85,20	55,00	4.686,00
85	Z40.A11	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ACQUEDOTTO E GAS METANO Fornitura e posa in opera di impianto di distribuzione relativo agli impianti per acquedotto e gas metano, così come indicato negli elaborati grafici di progetto. L'impianto sarà realizzato direttamente da HERA in ogni sua parte. Negli oneri sono inclusi i costi per la pratica di potabilizzazione, delle analisi chimiche, dei lavaggi delle condotte compresa la fornitura dell'acqua necessaria, dei collaudi delle linee e dei raccordi, delle assistenze durante le fasi di cantiere e quant'altro necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante.				
	A	acquedotto  1		1		
		Totale	a corpo	1	15.000,00	15.000,00
		A RIPORTARE ACQUEDOTTO E GAS METANO EURO				32.977,20
		A RIPORTARE EURO				552.362,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ACQUEDOTTO E GAS METANO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				552.362,74
86	Z40.A11.B	gasdotto 1		1		
		Totale	a corpo	1	15.000,00	15.000,00
TOTALE ACQUEDOTTO E GAS METANO EURO A RIPORTARE EURO						47.977,20 567.362,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						567.362,74
		RIPORTO EURO				
87	Z60.A10	SEGNALLETICA ORIZZONTALE Esecuzione di segnaletica orizzontale, per indicazioni stradali di vario genere (stop, precedenza, delimitazioni, ecc.) eseguite su superficie asfaltata con emulsioni acriliche bianche o gialle. Il tutto compresi tracciamenti e misure, in conformità alle disposizioni vigenti del Codice stradale. Compenso per ml di segnaletica eseguita.				
	0	30,00		30,00		
		Totale	m	30,00	2,00	60,00
88	Z60.A15	SEGNALLETICA VERTICALE Fornitura e posa di segnaletica stradale verticale in opera compreso basamento in cls, palo in acciaio zincato e cartello segnaletico di opportuno diametro. Il tutto da eseguirsi secondo indicazioni dell'Ufficio Traffico del Comune ed in conformità alle disposizioni vigenti del Codice stradale. Compenso a cartello in opera.				
	A	15		15		
		Totale	n.	15	350,00	5.250,00
89	C162.A10	GIARDINAGGIO - STESA TERRENO Stesa di terreno vegetale per la formazione di tappeto erboso.				
	0	stesa terreno vegetale 1600,00+309,00+609,00		2.518,00		
		Totale	mq.	2.518,00	1,80	4.532,40
90	C162.A30	ALBERI E CESPUGLI - MESSA A DIMORA Messa a dimora di alberi e cespugli. Gli alberi saranno con zolla, della circonferenza min. di cm 20 e H min. ml 4,00 compresi i seguenti lavori: scavo buche di adeguate dimensioni, tutori a tre pali in abete. I cespugli dim. h100 / 150 cm, saranno posati in buche di adeguate dimensioni e forniti di eventuali tutori ad un palo. E' compresa la concimazione di copertura localizzata, lavoro manodopera, compreso ogni altro onere accessorio per garantire il loro attecchimento. Compenso a n. di pianta.				
	A37	Platanus Hybrida cf. cm 12/14 (PLATANO)		18		
		Totale	cadauno	18	40,00	720,00
91	Z180.A10	NOTA I prezzi unitari sopra riportati tengono già conto				
	A RIPORTARE OPERE	COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO EURO				10.562,40
		A RIPORTARE EURO				577.925,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				577.925,14
		degli oneri relativi alla sicurezza del cantiere, così come previsti dalla Legge 494/96.e sue integrazioni e modifiche.				
		1		1		
		Totale a corpo		1		0,00
		TOTALE OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO EURO				10.562,40
		Importo lavori EURO				577.925,14

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
STRADE E PARCHEGGI	EURO	173.194,65	
MARCIAPIEDI E BANCHINE	EURO	116.018,50	
FOGNATURE BIANCHE	EURO	106.624,75	
FOGNATURE NERE	EURO	33.516,60	
TELECOM	EURO	17.284,00	
E.N.E.L.	EURO	41.839,84	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	EURO	30.907,20	
ACQUEDOTTO E GAS METANO	EURO	47.977,20	
OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO	EURO	10.562,40	
		577.925,14	
IMPORTO LAVORI	EURO		577.925,14
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		577.925,14

San Giorgio di Piano, 06/09/2018

Il Tecnico

L'Impresa

La Proprietà

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_