Comune di SAN PIETRO IN CASALE

Provincia di BOLOGNA

AREA AD USO RESIDENZIALE AMBITO n. 9/A

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.A85	SCARIFICA PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarifica di pavimentazione bituminosa esistente per uno spessore medio di cm 10, con l' uso di appositi mezzi meccanici, compreso taglio, asportazione, carico e trasporto a rifiuto presso le pubbliche discariche, compreso indennità di smaltimento del materiale di risulta.				
	0	SCARIFICA PAVIMENTAZIONE STRADALE via soardina 80,00 * 5,00		400,00		
		Totale	mq.	400,00	2,85	1.140,00
2	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	parcheggio 1 30,00 * 16,00		480,00		
		parcheggio 2 (1/2) * 35,00 * 16,00		280,00		
		strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 13,00		6.695,00		
		10,00 * 6,00		60,00		
		raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00		50,00		
		(2/2) * 10,00 * 15,00		150,00		
		Totale	mq.	7.715,00	0,35	2.700,25
3	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	parcheggio 1 30,00 * 16,00 * 0,60		288,00		
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO	A RIPORTARE EURO				3.840,25
						3.840,25

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				3.840,25
		(1/2) * 35,00 * 16,00 * 0,60 strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 13,00 * 0,60 10,00 * 6,00 * 0,60 raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00 * 0,60 (2/2) * 10,00 * 15,00 * 0,60		168,00 4.017,00 36,00 30,00 90,00		
		Totale	mc.	4.629,00	8,00	37.032,00
4	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, nonche' l' indennita' di smaltimento.				
	A	cordoli stradali della sezione di cm 10-12x25				
		2		2		
		Totale	a corpo	2	500,00	1.000,00
5	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 profondita' 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.				
	0	parcheggio 1 30,00 * 16,00 parcheggio 2 (1/2) * 35,00 * 16,00 strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 13,00 10,00 * 6,00 raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00 (2/2) * 10,00 * 15,00		480,00 280,00 6.695,00 60,00 50,00 150,00		
		Totale	mq.	7.715,00	0,70	5.400,50
6	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.				
	0	scavo in sezione obbligata				
		parcheggio 1 2 * (30,00+16,00) * 0,60 * 0,60 parcheggio 2 (35,00+16,00) * 0,60 * 0,60 strade 2 * (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00)		33,12 18,36		
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO					47.272,75
		A RIPORTARE EURO				47.272,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADE E PARCHEGGI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				47.272,75
		* 0,60 * 0,60		370,80		
		2 * 10,00 * 0,60 * 0,60		7,20		
		raccordo				
		(2*4/2) * 7,00 * 0,60 * 0,60		10,08		
		(2*2/2) * 20,00 * 0,60 * 0,60		14,40		
		Totale	mc.	453,96	15,00	6.809,40
	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.				
7	0	Conglomerato cementizio per muretti di fondazione - sezione cm 30x60				
		parcheggio 1				
		2 * (30,00+16,00) * 0,35 * 0,60		19,32		
		parcheggio 2				
		(35,00+16,00) * 0,35 * 0,60		10,71		
		strade				
		2 * (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 0,35 * 0,60		216,30		
		2 * 10,00 * 0,35 * 0,60		4,20		
		raccordo				
		(2*4/2) * 7,00 * 0,35 * 0,60		5,88		
		(2*2/2) * 20,00 * 0,35 * 0,60		8,40		
		Totale	mc.	264,81	120,00	31.777,20
	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 giunzioni, lo sfrido, valutazione delle lunghezze utili dei ferri in opera:				
8	B	Acciaio tipo B450C				
		60 * 265		15.900,00		
		Totale	kg.	15.900,00	1,50	23.850,00
	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				
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO	A RIPORTARE EURO				109.709,35
						109.709,35

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				109.709,35
9	Z10.A68.0	20 cm, il trasporto e l' accatastamento in cantiere. Misura delle superfici in opera finite. parcheggio 1 30,00 * 16,00 parcheggio 2 (1/2) * 35,00 * 16,00 strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 12,50 10,00 * 6,00 raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00 (2/2) * 10,00 * 15,00		480,00 280,00 6.437,50 60,00 50,00 150,00		
		Totale	mq.	7.457,50	2,50	18.643,75
10	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 cilindratura 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 parcheggio 1 30,00 * 16,00 * 0,40 parcheggio 2 (1/2) * 35,00 * 16,00 * 0,40 strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 12,00 * 0,40 10,00 * 6,00 * 0,40 raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00 * 0,40 (2/2) * 10,00 * 15,00 * 0,40		192,00 112,00 2.472,00 24,00 20,00 60,00		
		Totale	mc.	2.880,00	27,81	80.092,80
	Z10.A61	STRATO DI BASE STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare 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,				208.445,90
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO	A RIPORTARE EURO				208.445,90

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				208.445,90
11	Z10.A61.0	lavorazioni ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche di Capitolato; misurata in opera dopo costipamento. Classe CRN UNI 1006 A1 parcheggio 1 30,00 * 16,00 * 0,25 parcheggio 2 (1/2) * 35,00 * 16,00 * 0,25 strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 12,00 * 0,25 10,00 * 6,00 * 0,25 raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00 * 0,25 (2/2) * 10,00 * 15,00 * 0,25		120,00 70,00 1.545,00 15,00 12,50 37,50		
		Totale	mc.	1.800,00	47,12	84.816,00
12	Z10.A66	RISAGOMATURA DI FONDAZIONI STRADALI 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 0 Risagomatura di fondazioni stradali.				
		parcheggio 1 30,00 * 16,00 parcheggio 2 (1/2) * 35,00 * 16,00 strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 12,00 10,00 * 6,00 raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00 (2/2) * 10,00 * 15,00		480,00 280,00 6.180,00 60,00 50,00 150,00		
		Totale	mq.	7.200,00	2,02	14.544,00
	Z10.A72	PAVIMENTAZIONE STRADALE (TAPPETO DI BASE) 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				
	A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO	A RIPORTARE EURO				307.805,90 307.805,90

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				307.805,90
13	Z10.A72.A	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 dello spessore di mm. 70 compresso strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 12,00 10,00 * 6,00 raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00 (2/2) * 10,00 * 15,00		6.180,00 60,00 50,00 150,00		
		Totale	mq.	6.440,00	8,54	54.997,60
14	Z10.A76 A	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 con rulli idonei. per uno spessore finito di mm. 30. A dello spessore di mm. 30 compresso strade (75,00+120,00+120,00+50,00+130,00+20,00) * 12,00 10,00 * 6,00 raccordo (4/2) * 5,00 * 5,00 (2/2) * 10,00 * 15,00		6.180,00 60,00 50,00 150,00		
		Totale	mq.	6.440,00	5,92	38.124,80
TOTALE STRADE E PARCHEGGI EURO						400.928,30
A RIPORTARE EURO						400.928,30

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				400.928,30
15	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 7,00+143,00+120,00+63,00+150,00+5,00+25,00+11,00+7,50+25,00+75,00+25,00+80,00+100,00+50,00+117,00		1.003,50		
		Totale	m	1.003,50	85,00	85.297,50
16	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 compreso. 0 classe CRN UNI 1006 A1 (7,00+143,00+120,00+63,00+150,00+5,00+25,00+11,00+7,50+25,00+75,00+25,00+80,00+100,00+50,00+117,00) * 1,50 * 0,15		225,79		
		Totale	mc.	225,79	55,00	12.418,45
17	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 40		40		
		Totale	n.	40	95,00	3.800,00
18	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				
		A RIPORTARE MARCIAPIEDI E BANCHINE EURO				101.515,95
		A RIPORTARE EURO				502.444,25

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				502.444,25
		1,50+6,00+10,00+10,00+7,50+7,50+12,00 3 * 5,00		54,50 15,00		
		Totale	m	69,50	190,00	13.205,00
19	Z15.A55	PAVIMENTAZIONE ZONA PEDONALE 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				
		(7,00+143,00+120,00+63,00+150,00+5,00+25,00+11,00+7,50+25,00+75,00+25,00+80,00+100,00+50,00+117,00) * 1,40		1.404,90		
		Totale	mq.	1.404,90	27,00	37.932,30
20	C58.A81	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN PRATOPOVER 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 seminazione, tagli, sigillatura, pezzi speciali, raccordi con i pozzetti esistenti e quant'altro per dare il lavoro finito. Misura in superficie effettiva posata.				
	0	parcheggio 1 31,50 * 16,00 parcheggio 2 (1/2) * 37,00 * 18,00 parcheggi 43 * 5,00 * 2,50		504,00 333,00 537,50		
		Totale	mq.	1.374,50	28,50	39.173,25
	Z15.A70	CORDOLI PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE 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				
	A RIPORTARE MARCIAPIEDI E BANCHINE EURO	A RIPORTARE EURO				191.826,50
						592.754,80

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				592.754,80	
21	Z15.A70.A	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. colore grigio 43 * 5,00 (10+4) * 2,50 30,00 2 * 30,00 25,00+15,00		215,00 35,00 30,00 60,00 40,00			
		Totale	m	380,00	20,00	7.600,00	
22	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 (8+3+4) * 1,50 * 1,00 4 * 5,00 * 1,00		22,50 20,00			
		Totale	mq.	42,50	35,00	1.487,50	
		TOTALE MARCIAPIEDI E BANCHINE EURO A RIPORTARE EURO					200.914,00 601.842,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						601.842,30
		RIPORTO EURO				
23	Z20.A10	<p>SCAVO PER FOGNATURE</p> <p>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 BE'-BA 228 * 1,00 * 1,40</p> <p>tratto BA-BF' 311,00 * 1,00 * 1,40</p> <p>tratto BG"-BA 75,00 * 1,00 * 1,40</p> <p>tratto BI-BA 120,00 * 0,60 * 1,40</p> <p>tratto BA-BH - SCOLMATORE 67,00 * 1,50 * 1,50</p> <p>tratto BH-BI - BOCCA TARATA (67,00+120,00) * 0,60 * 1,50</p> <p>tratto BI-VIA GRAMSCI - BOCCA TARATA 158,00 * 0,80 * 2,00</p> <p>ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 1,50</p>				
		Totale	mc.	1.784,25	15,00	26.763,75
24	C14.A15	<p>SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI ACQUA NELLO SCAVO</p> <p>Sovrapprezzo per la presenza di acqua nello scavo da smaltire con idonea pompa ad immersione e da immettere nella rete di smaltimento delle acque.</p> <p>A per scavi di profondità fino a 2,00 m</p> <p>tratto BA-BH - SCOLMATORE 67,00 * 1,50 * 1,50</p> <p>tratto BH-BI - BOCCA TARATA (67,00+120,00) * 0,60 * 1,50</p> <p>tratto BI-VIA GRAMSCI - BOCCA TARATA 150,00 * 0,80 * 2,00</p>				
		Totale	mc.	559,05	2,50	1.397,63
	Z20.A30	<p>CAMERETTA PER ISPEZIONE</p> <p>Cameretta per ispezione di cemento armato prefabbricato in calcestruzzo a q.li 3,50 di cemento tipo 425, con fondo dello spessore di cm 15, pareti dello spessore di cm 10/18, lastra di copertura superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1^ categoria,</p>				28.161,38
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO	A RIPORTARE EURO				630.003,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				630.003,68
25	Z20.A30.A	armatura in acciaio FeB44 K 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. L' onere include le opere di scavo, eventuale rinfianco in cls e il reinterro. La cameretta potra' essere in un unico elemento monoblocco oppure formata da piu' elementi sovrapposti con giunzioni ad incastro sigillate con malta, misura al ml di cameretta. dimensione interna cm 100x100 - h 200 cm RAMO 1 7 RAMO 2 6 RAMO 3 2 BOCCA TARATA 2+2		7 6 2 4		
		Totale	cadauno	19	400,00	7.600,00
26	C	dimensione intrena cm 200x200 - h 200 cm. SCOLMATORE 2		2		
		Totale	cadauno	2	650,00	1.300,00
27	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 1 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 RAMO 1 7 RAMO 2 6 RAMO 3 2 BOCCA TARATA 2+2		7 6 2 4		
		Totale	n.	19	250,00	4.750,00
28	G	passouomo per camerette d'ispezione dimensioni interne di cm 200x200 - classe D400				
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					41.811,38
	A RIPORTARE EURO					643.653,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				643.653,68
		SCOLMATORE 2		2		
		Totale n.		2	250,00	500,00
29	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 BE'-BA 228 * 1,00 * 0,70		159,60		
		tratto BA-BF' 311,00 * 1,00 * 0,50		155,50		
		tratto BG"-BA 75,00 * 1,00 * 0,60		45,00		
		tratto BI-BA 120,00 * 0,60 * 0,60		43,20		
		tratto BA-BH - SCOLMATORE 67,00 * 1,50 * 0,80		80,40		
		tratto BH-BI - BOCCA TARATA 67,00 * 0,60 * 0,80		32,16		
		tratto BI-VIA GRAMSCI - BOCCA TARATA 120,00 * 0,60 * 0,60		43,20		
		tratto BI-VIA GRAMSCI - BOCCA TARATA 158,00 * 0,80 * 1,50		189,60		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 0,60		100,80		
		Totale mc.		849,46	36,00	30.580,56
30	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 BE'-BA 228 * 1,00 * 0,30		68,40		
		tratto BA-BF' 311,00 * 1,00 * 0,30		93,30		
		tratto BG"-BA 75,00 * 1,00 * 0,30		22,50		
		tratto BI-BA 120,00 * 0,60 * 0,30		21,60		
		tratto BA-BH - SCOLMATORE 67,00 * 1,50 * 0,30		30,15		
		tratto BH-BI - BOCCA TARATA 67,00 * 0,60 * 0,30		12,06		
		tratto BI-VIA GRAMSCI - BOCCA TARATA 120,00 * 0,60 * 0,30		21,60		
		tratto BI-VIA GRAMSCI - BOCCA TARATA 158,00 * 0,80 * 0,30		37,92		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 0,30		50,40		
		Totale mc.		357,93	55,00	19.686,15
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					92.578,09
	A RIPORTARE EURO					694.420,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				694.420,39
31	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.				
	Z20.A70.A	per fognatura bianca - diam. 250 mm				
	1			1		
		Totale	a corpo	1	600,00	600,00
32	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*45			90	
		Totale	n.	90	75,00	6.750,00
33	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*45			90	
		Totale	n.	90	150,00	13.500,00
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:				
	A	pozzetto delle dimensioni interne di cm 40x40 h				
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					113.428,09
		A RIPORTARE EURO				715.270,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				715.270,39
		50 cm ALLACCIAMENTI 28		28		
		Totale n.		28	80,00	2.240,00
35	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. A dimensioni 40x40 cm spes. 10 cm ALLACCIAMENTI 28		28		
		Totale n.		28	40,00	1.120,00
36	Z20.A71	COMPENSO PER ALLACCIAMENTI Compenso per il collegamento delle linee secondarie alla linea principale in c.a., compreso scavo e innesto, reinterro e rinfiacco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio. A per allacci del diametro di 200 mm 28		28		
		Totale n.		28	300,00	8.400,00
37	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 28		28		
		Totale cadauno		28	36,00	1.008,00
38	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 150,00 * 12,00 * 1,20		2.160,00		
		Totale mc.		2.160,00	15,00	32.400,00
		A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO				158.596,09
		A RIPORTARE EURO				760.438,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				760.438,39
	Z20.A160	TUBAZIONI PER FOGNATURA IN P.E.H.D. TIPO SN8 KN/mq Fornitura e posa in opera di tubi di P.E.H.D. (polietilene alta densità) per condotte di scarico interrate non in pressione destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, realizzata con tubi in a pareti coestruse aventi classe di rigidità nominale SN 8 (kN/m²) misurata secondo EN ISO 9969, aventi diametro variabile, conformi alla norma UNI EN 13476 e 12666-1. Le barre dovranno essere dotate di giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere ed essere dotate di certificazione di collaudo alla flessibilità anulare secondo quanto previsto dal UNI EN 13476 con il metodo di prova descritto nella UNI EN 1446, certificazione di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni secondo quanto previsto dal UNI EN 13476 con il metodo di prova descritto nella EN 1277, certificazione di collaudo di resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3 e della certificazione IIP del sistema di giunzione. Le superfici interna ed esterna dei tubi dovranno essere lisce ed esenti da imperfezioni e/o difettosità di sorta. La lunghezza della barra deve essere minimo 6 metri compreso il bicchiere. La posa in opera dovrà avvenire su sottofondo, rinfianco e copertura in sabbia per uno spessore non inferiore a cm 15 e realizzata per strati successivi di spessore non superiore a cm 30 al fine di garantirne la idonea compattazione. Misura della lunghezza effettiva al netto dei muri frontali e delle pareti dei pozzetti.				
39	Z20.A160.C	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 125 CADITOIE 7 * 5,50 29 * 5,50 4 * 3,00 3 * 4,00 6,00+4,00+14,00		38,50 159,50 12,00 12,00 24,00		
		Totale	m	246,00	16,00	3.936,00
40	F	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 200 ALLACCIAMENTI 28 * 10,00		280,00		
		Totale	m	280,00	21,00	5.880,00
41	G	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 250 tratto BI-BH 187,00 tratto BI-VIA GRAMSCI 160,00		187,00 160,00		
		Totale	m	347,00	28,00	9.716,00
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					178.128,09
		A RIPORTARE EURO				779.970,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						779.970,39
		RIPORTO EURO				
42	Z20.A160.H	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 300 tratto BF'-BF 60,00		60,00		
		Totale	m	60,00	37,00	2.220,00
43	I	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 400 tratto BE'-BE 85,00 tratto BF-BD 32,00+35,00 tratto BG-BA 76,00		85,00 67,00 76,00		
		Totale	m	228,00	58,00	13.224,00
44	L	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 500 tratto BB'-BB" 108,00 tratto BB-BC 80,00		108,00 80,00		
		Totale	m	188,00	95,00	17.860,00
45	M	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 600 tratto BC-BA 132,00		132,00		
		Totale	m	132,00	132,00	17.424,00
46	N	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 700 tratto BB-BA 31,00		31,00		
		Totale	m	31,00	167,00	5.177,00
47	P	Tubazioni per fognatura diametro interno mm 1000 tratto BA-BH 67,00		67,00		
		Totale	m	67,00	244,00	16.348,00
48	C30.A200	VALVOLA DI RITEGNO TIPO "CLAPET" Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso tipo klapet, in p.v.c. pesante, completa di guarnizioni di tenuta e controtelaio da fissare alla struttura in calcestruzzo. Il tutto compreso trasporto franco cantiere, fissaggio alla struttura con idoneo ancoraggio, movimentazione, carico e scarico.				
	A	del diametro interno di mm 250				
		1		1		
	A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO					250.381,09
		A RIPORTARE EURO				852.223,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				852.223,39
		Totale	a corpo	1	300,00	300,00
49	C30.A200.B	del diametro interno di mm 1000				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	1.500,00	1.500,00
		TOTALE FOGNATURE BIANCHE EURO				252.181,09
		A RIPORTARE EURO				854.023,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						854.023,39
		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:				
50		0 fino alla profondità di 2,00 m				
		RAMO STRADALE (50,00+20,00+125,00+53,00+90,00+60,00) * 0,60 * 1,00		238,80		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 1,00		168,00		
		Totale	mc.	406,80	15,00	6.102,00
	Z20.A30	CAMERETTA PER ISPEZIONE Cameretta per ispezione di cemento armato prefabbricato in calcestruzzo a q.li 3,50 di cemento tipo 425, con fondo dello spessore di cm 15, pareti dello spessore di cm 10/18, lastra di copertura superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1^ categoria, armatura in acciaio FeB44 K 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. L' onere include le opere di scavo, eventuale rinfiaccio in cls e il reinterro. La cameretta potra' essere in un unico elemento monoblocco oppure formata da piu' elementi sovrapposti con giunzioni ad incastro sigillate con malta, misura al ml di cameretta.				
51		B dimensione intrena cm 80x80 - h 200 cm.				
		11		11		
		Totale	cadauno	11	300,00	3.300,00
	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 1^ 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				
	A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO					9.402,00
		A RIPORTARE EURO				863.425,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				863.425,39
52	Z20.A66.C	rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita. per camerette d'ispezione dimensioni interne di cm 80x80 - classe D400				
		11		11		
		Totale n.		11	250,00	2.750,00
53	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				
		RAMO STRADALE (50,00+20,00+125,00+53,00+90,00+60,00) * 0,60 * 0,60		143,28		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 0,50		84,00		
		Totale mc.		227,28	36,00	8.182,08
54	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				
		RAMO STRADALE (50,00+20,00+125,00+53,00+90,00+60,00) * 0,60 * 0,30		71,64		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 0,30		50,40		
		Totale mc.		122,04	55,00	6.712,20
55	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.				
	E	per fognatura nera - diam. 200 mm				
		1		1		
		Totale a corpo		1	700,00	700,00
	Z20.A15	TUBAZIONI PER FOGNATURA Condotti in tubi di cloruro di polivinile completi di				27.746,28
	A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO					881.769,67
		A RIPORTARE EURO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				881.769,67
56	Z20.A15.E	bicchiere serie normale tipo 303 per fognatura di tipo dinamico in opera su sottofondo, rinfianco 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. del diametro interno di mm 160 - p.v.c. tipo 303				
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00		280,00		
		Totale	m	280,00	26,00	7.280,00
57	G	del diametro interno di mm 200 - p.v.c. tipo 303				
		RAMO STRADALE 50,00+20,00+125,00+53,00+90,00+60,00		398,00		
		Totale	m	398,00	40,00	15.920,00
58	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: A pozzetto delle dimensioni interne di cm 40x40 h 50 cm				
		28		28		
		Totale	n.	28	80,00	2.240,00
59	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. A dimensioni 40x40 cm spes. 10 cm				
		28		28		
		Totale	n.	28	40,00	1.120,00
60	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. E ispezione lineare con tappo a vite diam. 200 mml				
		RETE 3		3		
	A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO	A RIPORTARE EURO				54.306,28 908.329,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE NERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				908.329,67
		Totale	cadauno	3	36,00	108,00
61	Z20.A21.A	braga con tappo a vite diam. 200 mm				
		RETE		3		
		3				
		ALLACCIAMENTI		28		
		28				
		Totale	cadauno	31	56,00	1.736,00
62	F	curva diam. 200 mml				
		RETE		3		
		3				
		ALLACCIAMENTI		28		
		28				
		Totale	cadauno	31	36,00	1.116,00
63	C	riduttore- ampliatore raccordo a T diam. 160-200 mml				
		28		28		
		Totale	cadauno	28	43,00	1.204,00
		TOTALE FOGNATURE NERE EURO				58.470,28
		A RIPORTARE EURO				912.493,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TELECOM

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						912.493,67
		RIPORTO EURO				
64	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				
		RETE (52,00+95,00+110,00+55,00+125,00+40,00+135,00) * 0,60 * 1,20		440,64		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 1,20		201,60		
		Totale	mc.	642,24	15,00	9.633,60
65	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				
		RETE 52,00+95,00+110,00+55,00+125,00+40,00+135,00		612,00		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00		280,00		
		Totale	m	892,00	40,00	35.680,00
66	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				
		10		10		
		Totale	n.	10	80,00	800,00
67	B	dimensioni interne 125x80cm				
		4		4		
	A RIPORTARE TELECOM EURO					46.113,60
	A RIPORTARE EURO					958.607,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TELECOM

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				958.607,27
		Totale	n.	4	120,00	480,00
	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 tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita.				
68	A	pozzetti dim. int. cm 60x60 - classe D400 a semicoperchi triangolari				
		10		10		
		Totale	n.	10	95,00	950,00
69	B	pozzetti dim. int. cm 120x60 - classe D400 a semicoperchi triangolari				
		4		4		
		Totale	n.	4	200,00	800,00
	Z25.A20	COLONNETTE TELECOM 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.				
70	0	Colonnelle TELECOM				
		8		8		
		Totale	n.	8	400,00	3.200,00
	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.				
71	A	telecom				
		RETE (52,00+95,00+110,00+55,00+125,00+40,00+135,00) * 0,60 * 0,30		110,16		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 0,30		50,40		
		Totale	mc.	160,56	25,00	4.014,00
	A RIPORTARE TELECOM EURO	A RIPORTARE EURO				55.557,60
						968.051,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TELECOM

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						968.051,27
	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.				
72	Z50.A20.A	telecom RETE (52,00+95,00+110,00+55,00+125,00+40,00+135,00) * 0,60 * 0,30 ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 0,30		110,16 50,40		
		Totale	mc.	160,56	55,00	8.830,80
	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.				
73	B	per linea TELECOM 1		1		
		Totale	a corpo	1	400,00	400,00
	TOTALE TELECOM EURO	A RIPORTARE EURO				64.788,40 977.282,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E.N.E.L.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						977.282,07
		RIPORTO EURO				
74	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 (20,00+32,00+95,00+110,00+55,00+130,00+40,00+135,00) * 0,80 * 1,10		542,96		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 1,10		184,80		
		Totale	mc.	727,76	15,00	10.916,40
75	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				
		RETE 20,00+32,00+95,00+110,00+55,00+130,00+40,00+135,00		617,00		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00		280,00		
		Totale	m	897,00	27,00	24.219,00
76	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.				
		RETE (20,00+32,00+95,00+110,00+55,00+130,00+40,00+135,00) * 0,80 * 0,60		296,16		
		ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 0,60		100,80		
		Totale	mc.	396,96	36,00	14.290,56
	A RIPORTARE E.N.E.L.	EURO				49.425,96
		A RIPORTARE EURO				1.026.708,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E.N.E.L.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				1.026.708,03
77	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.				
	Z50.A20.B	E.N.E.L. RETE (20,00+32,00+95,00+110,00+55,00+130,00+40,00+135,00) * 0,80 * 0,30 ALLACCIAMENTI 28 * 10,00 * 0,60 * 0,30		148,08		
		Totale	mc.	50,40		
				198,48	55,00	10.916,40
78	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		12		
		Totale	n.			
				12	150,00	1.800,00
79	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		12		
		Totale	n.			
				12	200,00	2.400,00
	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				
	A RIPORTARE E.N.E.L.	EURO				64.542,36
		A RIPORTARE EURO				1.041.824,43

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				1.041.824,43	
80	Z20.A70.C	cementizio. Compenso a corpo per allaccio. per linea ENEL					
		1		1			
		Totale	a corpo	1	500,00	500,00	
81	Z30.A27	ARMADIO ENEL Posa in opera di armadio stradale di distribuzione ENEL per esterno a tenuta stagna, completo di raccordi con la linea principale per entrata e uscita cavi, in opera compreso basamento in muratura o calcestruzzo, l'eventuale onere per lo scasso della fondazione stradale e la posa perfettamente a livello secondo le quote di progetto.					
		8		8			
		Totale	n.	8	393,00	3.144,00	
TOTALE E.N.E.L. EURO		A RIPORTARE EURO				68.186,36	1.045.468,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				1.045.468,43
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.				
	C	illuminazione pubblica (75,00+126,00+65,00+120,00+135,00+40,00+30,00) * 0,60 * 1,00		354,60		
		Totale	mc.	354,60	15,00	5.319,00
83	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 rinfilo 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 75,00+126,00+65,00+120,00+135,00+40,00+30,00		591,00		
		Totale	m	591,00	28,00	16.548,00
84	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, rinfilo 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 3		3		
		Totale	cadauno	3	75,00	225,00
	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				
	A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO	A RIPORTARE EURO				22.092,00
						1.067.560,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				1.067.560,43
85	Z20.A66.F	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 50x50 - classe D400 3		3		
		Totale n.		3	130,00	390,00
86	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 alloggiamento 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. A dimensioni 38x58x48(h) cm - foro diametro mm 140 13		13		
		Totale n.		13	150,00	1.950,00
87	B	dimensioni 80x70x80 (h) cm - foro diametro mm 200 28		28		
		Totale n.		28	220,00	6.160,00
88	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 (75,00+126,00+65,00+120,00+135,00+40,00+30,00) * 0,60 * 0,40		141,84		
		Totale mc.		141,84	36,00	5.106,24
	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 ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO					35.698,24
	A RIPORTARE EURO					1.081.166,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO EURO
89	Z50.A20.C	illuminazione pubblica (75,00+126,00+65,00+120,00+135,00+40,00+30,00) * 0,60 * 0,30		106,38		
		Totale	mc.	106,38	55,00	5.850,90
90	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 rifianco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio.				
	F	per pubblica illuminazione				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	1.000,00	1.000,00
91	Z35.A41	BOX CONTATORE, QUADRO E SONDA CREPUSCOLARE Fornitura e posa in opera di armadio in SMC a due scomparti uguali - grado di protezione IP44, delle dimensioni di mm 714x1290x271, per contatore alimentazione, quadro di protezione e comando dell'impianto di illuminazione pubblica, completo di sonda di luminosità per dispositivo crepuscolare collegato al quadro di protezione e comando. Il tutto completo di controtelaio per fissaggio a terra da premurare, n° 2 piastre in bachelite, setto di chiusura inferiore, sportelli in materiale dielettrico e n° 2 serrature di chiusura, fissaggio alla fondazione stradale, demolizione della medesima per consentire il passaggio delle canalizzazioni di collegamento, carico e scarico, trasporto e montaggio.				
		1		1		
		Totale	n.	1	600,00	600,00
92	Z35.A42	ARMADIO STRADALE TIPO "CONCHIGLIA" Armadio stradale in vetroresina da 900x546x303 mm. Fornitura e posa in opera di carpenteria in materiale isolante (vetroresina) tipo CONCHIGLIA, serie CV grado di protezione IP40 con porta cieca e blocco a chiave, per il contenimento del quadro di protezione generale dell'impianto di illuminazione composto da carpenteria in materiale isolante tipo Bocchiotti da 36 moduli o similare, comprensivo dei dispositivi di protezione per le zone di illuminazione pubblica, completo di tutti gli accessori e gli oneri relativi. L'armadio sarà posizionato su zoccolo in CIs da 20 cm incluso nella fornitura.				
		1		1		
		Totale	n.	1	450,00	450,00
	A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO					43.599,14
	A RIPORTARE EURO					1.089.067,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						1.089.067,57
93	Z35.A50	<p style="text-align: center;">RIPORTO EURO</p> <p>PALO ILLUMINAZIONE H. 8,00 m Palo illuminazione pubblica di arredo urbano h=7,5m fuori terra tipo AEC modello PN7.5 Fornitura e posa in opera di palo in alluminio estruso, liscio ed eventualmente anodizzato per elettrocolore a base di sali di stagno, con finestra di ispezione e portafusibile di protezione più morsettiera asportabile. Riduzione in pressofusione di alluminio a 60mm, tegolo di protezione finestra di ispezione. Nel prezzo di intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palo per corpi illuminanti singoli a sbraccio tipo BR1.</p>				
		28		28		
		Totale	n.	28	560,00	15.680,00
94	Z35.A55	<p>CORPO ILLUMINANTE STRADALE AEC Serie ECOLO (LED) Corpo illuminante di arredo urbano tipo AEC serie ECOLO con lampada LED modello BR OH ST 4,5-36 e ottica tipo ST. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, completo di lampada a dimerizzazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24 alle 6); ottica asimmetrica stradale ST, flusso luminoso 5320 lumen, potenza nominale 60W 4000°K, alimentato a 525 mA, classe di isolamento 1 colore nero satinato 02. Da installarsi come indicato secondo disposizioni della ditta fornitrice e comprensive di elementi di fissaggio al palo (escluso dalla presente voce); schermo in vetro; tappi di chiusura ed ogni altro elemento accessorio. Nel prezzo di intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchi per illuminazione strada</p>				
		28		28		
		Totale	n.	28	420,00	11.760,00
95	Z35.A60	<p>PALO ILLUMINAZIONE H. 3,50 Palo illuminazione pubblica di arredo urbano h=3,5m fuori terra tipo AEC modello CC3.5. Fornitura e posa in opera di palo in alluminio estruso, liscio ed eventualmente anodizzato per elettrocolore a base di sali di stagno, con finestra di ispezione e portafusibile di protezione più morsettiera asportabile. Riduzione in pressofusione di alluminio a 60mm, tegolo di protezione finestra di ispezione. Nel prezzo di intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palo per corpi illuminanti per apparecchi tipo Lignano</p>				
		13		13		
		Totale	n.	13	330,00	4.290,00
96	Z35.A65	<p>CORPO ILLUMINANTE ARREDO URBANO AEC Serie ECOLO (LED) Corpo illuminante di arredo urbano tipo AEC serie ECOLO (LED)</p>				
	A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO					75.329,14
	A RIPORTARE EURO					1.120.797,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				1.120.797,57
		<p>ECOLO con lampada LED modello BR OH ST 4,5-18 ottica ST. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, completo di lampada a dimerizzazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24 alle 6); ottica asimmetrica stradale ST, flusso luminoso 2660 lumen, potenza nominale 30W 4000°K, alimentato a 525 mA, classe di isolamento 1 colore nero satinato 02. Da installarsi come indicato secondo disposizioni della ditta fornitrice e comprensive di elementi di fissaggio al palo (escluso dalla presente voce); schermo in vetro; tappi di chiusura ed ogni altro elemento accessorio. Nel prezzo di intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchi per illuminazione pista ciclabile e/o percorso pedonale.</p>				
		13		13		
		Totale n.		13	350,00	4.550,00
97	Z35.A32.A	<p>Tipo Pirelli FG7R 0.6 / 1KV 1 x 16 mmq. 75,00+126,00+65,00+120,00+135,00+40,00+30,00</p>		591,00		
		Totale m		591,00	4,30	2.541,30
TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO						82.420,44
		A RIPORTARE EURO				1.127.888,87

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				1.127.888,87
98	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				
		(70,00+125,00+113,00+60,00+130,00) * 0,80 * 1,20		478,08		
		Totale	mc.	478,08	15,00	7.171,20
99	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				
		(70,00+125,00+113,00+60,00+130,00) * 0,80 * 0,80		318,72		
		Totale	mc.	318,72	36,00	11.473,92
100	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				
		(70,00+125,00+113,00+60,00+130,00) * 0,80 * 0,30		119,52		
		Totale	mc.	119,52	55,00	6.573,60
101	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				
		A RIPORTARE ACQUEDOTTO E GAS METANO EURO				25.218,72
		A RIPORTARE EURO				1.153.107,59

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	
		1		1		1.153.107,59	
			Totale	a corpo	1	25.000,00	25.000,00
102	Z40.A11.B	gasdotto					
		1		1			
			Totale	a corpo	1	25.000,00	25.000,00
<p>TOTALE ACQUEDOTTO E GAS METANO EURO A RIPORTARE EURO</p>						<p>75.218,72 1.203.107,59</p>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						1.203.107,59
		RIPORTO EURO				
103	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 conformita' alle disposizioni vigenti del Codice stradale. Compenso per ml di segnaletica eseguita.				
	0	480,00+50,00		530,00		
		Totale	m	530,00	2,00	1.060,00
104	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 conformita' alle disposizioni vigenti del Codice stradale. Compenso a cartello in opera.				
	A	23		23		
		Totale	n.	23	350,00	8.050,00
105	C162.A10	GIARDINAGGIO - STESA TERRENO Stesa di terreno vegetale per la formazione di tappeto erboso.				
	0	stesa terreno vegetale 7000,00		7.000,00		
		Totale	mq.	7.000,00	1,80	12.600,00
106	C162.A14	FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO IN AREA PARCHEGGIO Formazione di tappeto erboso per la zona parcheggi realizzata in betonelle autobloccanti comprensivo di semina e preparazione del fondo come previsto dall' Art. 6 Capitolato Speciale d' Appalto. Compenso a mq di area seminata.				
	0	7000,00		7.000,00		
		Totale	mq.	7.000,00	1,80	12.600,00
	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				
	A RIPORTARE OPERE	COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO EURO				34.310,00
		A RIPORTARE EURO				1.237.417,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				1.237.417,59
107	C162.A30.A37	localizzata, lavoro manodopera, compreso ogni altro onere accessorio per garantire il lorro attecchimento. Compenso a n. di pianta. Platanus Hybrida cf. cm 12/14 (PLATANO)				
		15		15		
		Totale	cadauno	15	40,00	600,00
108	A40	Tylia Cordata Miller (TILGIO)				
		5		5		
		Totale	cadauno	5	77,50	387,50
109	Z180.A10	NOTA I prezzi unitari sopra riportati tengono già conto degli oneri relativi alla sicurezza del cantiere, così come previsti dalla Legge 494/96.e sue integrazioni e modifiche.				
		Totale	a corpo	0		0,00
TOTALE OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO EURO						35.297,50
Importo lavori EURO						1.238.405,09

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
STRADE E PARCHEGGI	EURO	400.928,30	
MARCIAPIEDI E BANCHINE	EURO	200.914,00	
FOGNATURE BIANCHE	EURO	252.181,09	
FOGNATURE NERE	EURO	58.470,28	
TELECOM	EURO	64.788,40	
E.N.E.L.	EURO	68.186,36	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	EURO	82.420,44	
ACQUEDOTTO E GAS METANO	EURO	75.218,72	
OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO	EURO	35.297,50	
		1.238.405,09	
IMPORTO LAVORI	EURO		1.238.405,09
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		1.238.405,09

San Giorgio di Piano, 25/11/2018

Il Tecnico

L'Impresa

La Proprietà