



Valido

18.06.98

<i>COMUNE</i> CAMPOSAMPIERO		Via Pasubio		
<i>PROGETTO</i>	PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "GALASSIA"			
<i>DITTA</i>				<i>SCALA</i>
<i>ALLEGATO</i>	D	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		<i>DATA</i> 12/07/96
i committenti				<i>PROP.</i> 03 27/12/97
				<i>FILE</i> 97-GAL Tav-1-2-cart
				il progettista <i>Alberto Schievano</i> Geom. Alberto Schievano P. di Pasubio

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCAVI

N.	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
1	4.02.01	<p>SPIANAMENTO DELL'AREA Sistemazione e spianamento dell'area da effettuarsi con mezzo meccanico mediante lo sfalcio e l'asportazione delle colture vegetali, estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere ed il taglio di alberi con estirpo delle relative ceppaie nonchè l'asportazione e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta non utilizzabile, da trasportarsi alle pubbliche discariche a giudizio insindacabile della D.L..</p>	mq	12.600	1.000 12.600.000
2	4.02.02	<p>TRACCIAMENTO E PICCHETTAMENTO Tracciamento e picchettamento dell'area interessata dai lavori secondo le planimetrie di progetto mediante la posa in opera di capisaldi (in acciaio zincato D. 20 mm. della lunghezza media di cm. 100 e rinforzo in calcestruzzo della sommità) individuati e quotati con apparecchiatura teodolitica. Per ogni caposaldo:</p>	n°	40	20.000 800.000
3	4.02.03	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento generale a sezione aperta in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di trovanti asportabili dal mezzo di scavo e di acqua per ricavo cassonetti strade, parcheggi, marciapiedi e risanamenti in genere, eseguito con mezzi meccanici della profondità media di cm. 50, compresa la sistemazione del terreno di risulta nell'ambito del cantiere.</p> <p>strade, parcheggi e marciapiedi</p>	mc	2.025	7.000 14.175.000

TOTALE SCAVI Lire
 A RIPORTARE Lire

27.575.000
 27.575.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MATERIALI ARIDI

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	MISURE		UNITARIO	
	RIPORTO Lire			27.575.000
4.09.01	MATERIALI ARIDI Fornitura e posa in opera di materiali aridi provenienti da alvei di fiumi o da cava di prestito, per riempimenti e rialzi in genere, compresi tutti gli oneri relativi alla preparazione, stesa e compattamento. Misurazione su mezzi in arrivo senza tenere conto del calo di assestamento durante il trasporto, pesatura del materiale a scelta della D.L..			
4	01 ghiaioso (tout-venant) peso specifico 1700 Kg/mc mc	150	18.000	2.700.000
5	02 sabbioso, peso specifico 1300 Kg/mc mc	270	20.000	5.400.000
6	03 stabilizzato, peso specifico 1600 Kg/mc mc	80	35.000	2.800.000
7	4.09.02 SABBIA Fornitura e posa in opera di strato continuo di sabbia stesa e compattata con mezzi meccanici, dello spessore medio accertabile di cm. 10, posto sopra il piano sbancato quale strato anticapillare e preparazione piano di posa sottofondo in materiale arido (tout-venant). Misurazione superficie effettiva in pianta. strade, parcheggi e marciapiedi	4.010	3.000	12.030.000
4.09.03	SOTTOFONDI STRADALI Sottofondi e rilevati stradali formati con materiali misti sabbiosi e ghiaiosi da cava o fiume (tout-venant), purchè scevri di materie organiche ed argillose, compresa indennità di cava, dati in opera compreso ogni onere relativo alla preparazione, stesa e compattazione meccanica dei materiali con rullo vibrante ed apposita macchina compattatrice in uno o più strati, e quant'altro occorra per darli finiti, perfettamente sagomati e compatti. Misurazione in pianta superficie effettiva.			
8	01 spessore cm. 30 per strade e parcheggi mq	3.413	12.000	40.956.000
9	02 spessore cm. 15 per marciapiede mq	590	6.000	3.540.000
	A RIPORTARE MATERIALI ARIDI Lire			67.426.000
	A RIPORTARE Lire			95.001.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MATERIALI ARIDI

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					RIPORTO Lire 95.001.000
10	4.09.04	MATERIALI ARIDI Fornitura e posa in opera di materiale arido proveniente da alvei di fiume o cava di prestito, granulometricamente stabilizzato, compreso ogni onere relativo alla preparazione, stesa e compattazione con rullo statico, pronto per ricevere lo strato di "bynder". Spessore dello strato minimo cm. 10 accertabile a compattazione ultimata. Misurazione in pianta superficie effettiva. strade, parcheggi e marciapiedi	mq 4.010	4.500	18.045.000

TOTALE MATERIALI ARIDI Lire
A RIPORTARE Lire

85.471.000
113.046.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
		RIPORTO Lire			113.046.000	
11	4.30.01	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonate ad asse rettilineo e curvo in conglomerato di cemento vibrocompresso, con superficie vista lisciata secondo le prescrizioni della D.L., inclusi pezzi speciali per ingressi carrai, angoli, voltatesta e curve. Compreso: scavo con trasporto a rifiuto del materiale di risulta non reimpiegabile; formazione di sottofondo di posa e rinfiacco in conglomerato di cemento a resistenza caratteristica R'bk 200kg/cmq; sigillatura e fugatura dei giunti con malta di cemento. sezione 12 / 15 x 25 x 100 cm.	ml	580	30.000	17.400.000
12	4.30.02	MARCIAPIEDI Costruzione di marciapiede stradale formato da sottofondo dello spessore di cm. 10, in conglomerato di cemento a resistenza caratteristica R'bk 250 kg/cmq, compreso: a - la sigillatura del piano di appoggio in materiale arido, granulometricamente stabilizzato, dello spessore di cm. 5 a costipazione avvenuta. b - fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata 6 a maglia quadra di lato cm. 20, in acciaio Feb 44K, secondo discrezionalità della D.L.; c - il ricavo di giunti di dilatazione ogni mq. 5.	mq	590	18.000	10.620.000
13	4.30.03	BYNDER Costruzione strato bituminoso di collegamento (bynder) fra il rilevato stradale in materiale arido ed il manto d'usura superficiale, costituito da uno strato d'impasto a caldo di sabbia e pietrisco di frantoio con bitume in ragione di kg. 80/mc di inerte, steso a caldo con macchina vibrofinitrice ed a mano, rullato con rullo da 6-8 ton.: spessore reso di cm. 10, bitume 4.5%, gran. 0.25mm.	mq	4.010	9.000	36.090.000
	4.30.04	MANTO PROTETTIVO Costruzione di manto protettivo di pavimentazione stradale (tappeto), in conglomerato bituminoso, costituito da pietrischetto in varie pezzature, compreso: pulizia delle superfici da pavimentare; l'emulsionatura di ancoraggio in ragione di kg. 1/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume; la stesa a caldo con macchina vibrofinitrice ed a mano, cilindrata con rullo 6-8 ton.				
14	01	per strade e parcheggi, spess. cm. 3, bitume 6%, gran. 0.4/0.8 mm.				
		A RIPORTARE STRADE PARCHEGGI E A RIPORTARE Lire			64.110.000 177.156.000	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
		RIPORTO Lire			177.156.000	
			mq	3.413	6.000	20.478.000
15	4.30.04.02	per il marciapiede, spessore cm. 2, bitume 6%, gran. 0.4 mm.	mq	590	6.000	3.540.000
16	4.30.05	SIGILLATURA TAPPETO Sigillatura finale su tappeto di usura con spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg/mq e contemporaneo spargimento di sabbia essiccata fino a completa saturazione. strade, parcheggi e marciapiedi	mq	4.010	1.000	4.010.000

TOTALE STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI
A RIPORTARE Lire

92.138.000
205.184.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURA ACQUE NERE

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					205.184.000
					RIPORTO Lire
	4.31.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondità, compreso anche il disfacimento di massicciate e l'onere del taglio rettilineo del manto d'asfalto, eseguito all'asciutto e compreso quindi ogni onere per l'aggettamento dell'acqua purchè ciò sia eseguibile con l'uso di pompe, e compreso pure le sbadacchiature ed armature delle pareti, la regolarizzazione delle pareti dello scavo, il trasporto a rifiuto od a formazione di rilevati del materiale di risulta per la trincea delle tubazioni e fondazioni: valutato a mc. risultante dalle dimensioni fissate in base alle sezioni indicate dal Consorzio per le fognature del Tergola.			
17	01	per condotte	mc	570 15.000	8.550.000
18	02	per allacciamenti	mc	215 15.000	3.225.000
19	4.31.02	CONDOTTE Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale centrifugata e ricotta in conformità alle norme UNI-ISO 2531 classe K7. Rivestimento interno di malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione a norma UNI-ISO 4179. Rivestimento esterno con strato di zinco e vernice epossidica a norma ISO 8179 per condotte in pressione complete di giunto elastico adatto anche per la giunzione di pezzi speciali, questi pagati a parte in fornitura e posa in opera, compreso qualsiasi onere per trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, sfilamento a piè d'opera, preparazione del piano di appoggio del tubo, la documentazione necessaria (planimetrie esecutive) per la richiesta di collaudo e le relative prove, i lavaggi ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante alle quote e con pendenze prescritte in progetto, secondo quanto richiesto dall'Ente gestore. Per ogni metro lineare dei diametri interni in cm. sottoelencati:			
		DN 25 cm.	ml	300 110.000	33.000.000
20	4.31.03	CONDOTTE Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per allacciamenti tipo 313 PN 6 conforme alle norme UNI 7441/75 e 7442/75 o similari con giunto a			
		A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE NERE Lire			44.775.000
		A RIPORTARE Lire			249.959.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURA ACQUE NERE

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Lire			249.959.000
		bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali quali curve, tronchetti, manicotti, la fornitura e posa in opera di sabbia sia per il sottofondo dei condotti (spessore minimo cm. 10) che per il rinfianco e il ricoprimento dei tubi stessi (spessore minimo sopra l'estradosso superiore del tubo cm. 20), compreso pure l'onere per l'immissione nel pozzetto di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura, ecc..) incluso infine ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera funzionante. Al metro lineare, misurato a partire dall'innesto nella condotta principale o all'interno del pozzetto di linea fino al tappo di chiusura terminale, con detrazione della dimensione longitudinale interna del pozzetto di allacciamento:			
		del diametro di mm. 160	ml	40.000	2.600.000
21	4.31.04	POZZETTI Fornitura e posa in opera pozzetti tipo "Komplet", d'ispezione, di deviazione, di caduta, di raccordo per acque nere, di forma circolare vibrocompressi, conformi alle norme DIN 4034 con innesti di tipo universale per la condotta principale e n. 2 allacciamenti da sigillare con guarnizioni in gomma naturale a quattro labbra conformi alle norme DIN 4060. Le principali caratteristiche richieste per i pozzetti sono: - incastro degli elementi a bicchiere, spessore minimo delle pareti cm. 10, diametro alla base cm. 100 ÷ 120, per un'altezza di cm. 55, prolunga altezza cm. 33 e riduzione nella parte finale con un tronco di cono con passo d'uomo di cm. 62.5. Il prezzo comprende inoltre il rivestimento interno del pozzetto con resine epossidiche a due mani per uno spessore minimo di 1000 micron fino ad una altezza di cm. 30 sulla generatrice superiore del tubo, e compreso il reinterrro con sabbia.	n°	980.000	8.820.000
22	4.31.05	CHIUSINI Fornitura e posa in opera di chiusini stradali per carichi di I categoria realizzati in struttura mista in ghisa sferoidale a base rettificata e calcestruzzo ad alta resistenza, circolari con luce netta minima Dn 600 mm. completi di controtelaio, compreso qualsiasi altro onere per ancoraggio al manufatto di base.	n°	250.000	2.250.000
23	4.31.06	POZZETTI			
		A RIPORTARE FOGNATURA ACQUE NERE Lire			58.445.000
		A RIPORTARE Lire			263.629.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURA ACQUE NERE

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
		RIPORTO Lire			263.629.000	
		Fornitura e posa in opera di pozzetto per allacciamento acque nere alle utenze, in polietilene tipo "Uponor" a sezione circolare del diametro di mm. 400 con altezza di cm. 150 con fondo a mezzo tubo, completo d'innesto alla condotta con guarnizioni in gomma a quattro labbra e tappo per allacciamento, piastra di appoggio in calcestruzzo da cm. 70 x 70 con incastro per il chiusino in ghisa 40 (compreso nel prezzo) e compreso lo scavo ed il reinterro.	n°	8	600.000	4.800.000
24	4.31.07	PROLUNGHE Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo vibrato, compreso l'anello in gomma di tenuta del diametro di cm. 62.5.	cm	400	3.000	1.200.000
25	4.31.08	REINTERRO Reinterro degli scavi a strati orizzontali dell'altezza di cm. 30 - 50, ben battuti con materiale arido (sabbia), compreso il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico, la sistemazione e la livellazione ed ogni altro onere, secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D.L..	mc	950	26.000	24.700.000

TOTALE FOGNATURA ACQUE NERE Lire
 A RIPORTARE Lire

89.145.000
 294.329.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
		RIPORTO Lire			294.329.000	
	4.32.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondità, compreso anche il disfacimento di massicciate e l'onere del taglio rettilineo del manto d'asfalto, eseguito all'asciutto e compreso quindi ogni onere per l'aggottamento dell'acqua purchè ciò sia eseguibile con l'uso di pompe, e compreso pure le sbadacchiature ed armature delle pareti, la regolarizzazione delle pareti dello scavo, il trasporto a rifiuto od a formazione di rilevati del materiale di risulta per la trincea delle tubazioni e fondazioni:				
26	01	per condotte	mc	1.200	8.000	9.600.000
27	02	per allacciamenti	mc	700	10.000	7.000.000
	4.32.02	CONDOTTE Fornitura e posa in opera di tubo in cemento turbocentrifugato armato a base piana atto a sopportare carichi stradali di I categoria conforme alle norme DIN 4092 con giunzioni a bicchiere ed anello di tenuta in neoprene compresa la sigillatura dei giunti e l'innesto nei pozzetti:				
28	01	diametro interno cm. 60	ml	195	70.000	13.650.000
29	02	diametro interno cm. 80	ml	115	75.000	8.625.000
30	4.32.03	CONDOTTE Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per allacciamenti tipo 303/1 conforme alle norme UNI 7441/75 e 7442/75 o similari con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali quali curve, tronchetti, manicotti, la fornitura e posa in opera di sabbia sia per il sottofondo dei condotti (spessore minimo cm. 10) che per il rinfianco e il ricoprimento dei tubi stessi (spessore minimo sopra l'estradosso superiore del tubo cm. 20), compreso pure l'onere per l'immissione nel pozzetto di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura, ecc..) incluso infine ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera funzionante. del diametro di mm. 200				
	A	RIPORTARE FOGNATURA ACQUE				38.875.000
		A RIPORTARE Lire				333.204.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURA ACQUE METEORICHE

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
		RIPORTO Lire			333.204.000	
		ml	230	45.000	10.350.000	
31	4.32.04	POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti in conglomerato di cemento di raccordo ed ispezione reti di raccolta acque bianche completi di piastra di chiusura in cls, botola in ghisa carrabile kg. 120, compreso scavo ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.: dimensioni interne da cm. 120 x 120 x 120	n°	10	600.000	6.000.000
32	4.32.05	PROLUNGHE Fornitura e posa in opera di elementi aggiuntivi del tipo in c.a. prefabbricati per pozzetti, compresa la quota parte di maggior scavo relativa a detti elementi, la sigillatura in malta di cemento, il reinterro, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale eccedente: dimensioni interne di cm. 120 x 120	cm	400	4.000	1.600.000
33	4.32.06	POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali sifonati prefabbricati in cls, delle dimensioni interne di cm. 40 x 40 x 60, compreso lo scavo ed il reinterro, gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento alle tubazioni. Compreso la fornitura e posa in opera di caditoia con telaio e controtelaio in ghisa, del peso di kg. 48 circa, adatta a sopportare carichi pesanti.	n°	49	220.000	10.780.000
34	4.32.07	POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetto di allacciamento ai lotti della fognatura acque bianche in cls da cm. 60 x 60 x 60, compreso il sigillo in cls pesante, lo scavo ed il reinterro.	n°	9	120.000	1.080.000
35	4.32.08	REINTERRO Reinterro degli scavi a strati orizzontali dell'altezza di cm. 30 - 50, ben battuti con materiale arido (sabbia), compreso il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico, la sistemazione e la livellazione ed ogni altro onere, secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D.L..	mc	600	26.000	15.600.000
TOTALE FOGNATURA ACQUE METEORICHE A RIPORTARE Lire					84.285.000 378.614.000	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					RIPORTO Lire 378.614.000
	4.33.01	RETE ELETTRICA Predisposizioni per la rete di distribuzione dell'energia elettrica consistenti nella realizzazione di cunicoli formati da tubazioni in PVC 125 poste in opera singole, doppie o triple, compreso l'onere per il ritiro delle tubazioni fornite dall'ENEL presso il magazzino di zona del medesimo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.00 ÷ 1.20, il letto di posa, il rinfiacco e la chiusura delle tubazioni con sabbia per lo spessore di cm. 10 costanti, la fornitura e posa di nastro segnalatore, il reinterro con materiale arido, l'inserimento all'interno di ogni tubazione del filo di acciaio zincato, atto al successivo passaggio dei cavi, altri modesti interventi ed oneri necessari per l'esecuzione a regola d'arte delle predisposizioni. Il terreno di risulta dagli scavi deve essere allontanato e sistemato all'interno della lottizzazione oppure, se non utilizzabile, presso le pubbliche discariche, secondo specifiche indicazioni della D.L.. Quanto sopra descritto dovrà essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dall'ENEL e dalla D.L. . Compreso nel prezzo la predisposizione degli elaborati esecutivi per la richiesta di collaudo ed il collaudo stesso. Misurazioni in asse:			
36	01	cunicoli con doppia tubazione	ml 175	35.000	6.125.000
37	02	cunicoli con singola tubazione	ml 175	20.000	3.500.000
	4.33.02	POZZETTI Posa in opera di pozzetti d'ispezione in cls, conformi alle prescrizioni ENEL, completi di chiusino in ghisa da cm. 60 x 60, atti a sopportare carichi stradali, compreso scavo, reinterro ed ogni altro onere:			
38	01	da cm. 60 x 60	n° 5	280.000	1.400.000
39	02	da cm. 100 x 100	n° 5	380.000	1.900.000
40	03	da cm. 150 x 250	n° 3	850.000	2.550.000
41	4.33.03	CORDA IN RAME Posa in opera di corda in rame da 16 mmq. per			
		A RIPORTARE SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI			15.475.000
		A RIPORTARE Lire			394.089.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					394.089.000	
					RIPORTO Lire	
		condotte ENEL in media tensione.	ml	350	6.000	2.100.000
42	4.33.04	CASSETTA ENEL Posa in opera di cassetta di derivazione tipo conchiglia, completa di controtelaio, tubo flessibile ed ogni altro accessorio fornito dall'ente compreso scavo, preparazione piano di posa, getto in cls con R'bk 200 kg/cmq., la messa a terra con puntazze e corda previste dall'ENEL.	n°	3	200.000	600.000
43	4.33.05	CABINA ENEL Fornitura e posa di cabina elettrica omologata ENEL prefabbricata delle dimensioni di cm. 350 x 250 x 240 circa, compreso ogni onere necessario per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.	Corpo	1	10.000.000	10.000.000
44	4.33.06	RETE TELEFONICA Predisposizioni per la rete di distribuzione telefonica interrata consistenti nella realizzazione di cunicoli formati da tubazioni in PVC 125 poste in opera singole, doppie o triple, compreso l'onere per il ritiro delle tubazioni fornite dalla TELECOM presso il magazzino di zona del medesimo, lo scavo fino alla profondità di mt. 0.80 ÷ 1.20, il letto di posa, il rinfianco e la chiusura delle tubazioni con sabbia per lo spessore di cm. 10 costanti, la fornitura e posa di nastro segnalatore, il reinterro con materiale arido, l'inserimento all'interno di ogni tubazione del filo di acciaio zincato, atto al successivo passaggio dei cavi, altri modesti interventi ed oneri necessari per l'esecuzione a regola d'arte delle predisposizioni. Il terreno di risulta dagli scavi deve essere allontanato e sistemato all'interno della lottizzazione oppure, se non utilizzabile, presso le pubbliche discariche, secondo specifiche indicazioni della D.L.. Quanto sopra descritto dovrà essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dalla TELECOM e dalla D.L. . Compreso nel prezzo la predisposizione degli elaborati esecutivi per la richiesta di collaudo ed il collaudo stesso. Misurazioni in asse: cunicoli con singola tubazione condotte allacciamenti lotti	ml	470	20.000	9.400.000
					37.575.000	
					A RIPORTARE SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI	
					A RIPORTARE Lire	
					416.189.000	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					RIPORTO Lire 416.189.000
	4.33.07	POZZETTI Pozzetti in c.a. in opera o prefabbricati, eseguiti secondo le prescrizioni TELECOM, compreso lo scavo del terreno, il reinterro con materiale arido ed ogni altro onere:			
45	4.33.07.01	pozzetto tipo P2	n° 7	260.000	1.820.000
46		02 pozzetto tipo P6 (chiusino in ghisa fornito dalla TELECOM)	n° 5	280.000	1.400.000
47		03 pozzetto tipo P8 (chiusino in ghisa fornito dalla TELECOM)	n° 3	380.000	1.140.000
48	4.33.08	CHIUSINI Fornitura e posa in opera di chiusini in lamiera striata da mm. 8, tipo rinforzato, completi di telaio, gancio di sollevamento e zincatura, per pozzetti TELECOM.	Kg 250	6.000	1.500.000
49	4.33.09	CASSETTA Posa in opera di predisposizioni per cassetta TELECOM, compreso lo scavo, la predisposizione del piano di posa, il getto in cls R'bk 250 kg/cmq., la sistemazione del basamento ed il collegamento al pozzetto.	n° 3	200.000	600.000
50	4.33.10	CALCESTRUZZO Ricoprimento dei tubi con cls al posto della sabbia in caso di parallelismi inferiori a cm. 30, interferenze o intersezioni con altre reti, attraversamenti di strade carrabili, eseguito sia su tubazioni ENEL che TELECOM per uno spessore minimo di cm. 10.	ml 50	20.000	1.000.000
51	4.33.11	RETE METANO Assistenza alla realizzazione della rete di alimentazione gas-metano comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea della larghezza massima di cm. 40 e fino alla profondità di mt. 1.00 ÷ 1.20; l'assistenza alla posa delle tubazioni, la protezione delle stesse con fasciatura continua radiale in sabbia dello spessore medio di cm. 20; gli scavi e l'impiego di calcestruzzi per il ricavo di			
		A RIPIANTARE SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI			45.035.000
		A RIPIANTARE Lire			423.649.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
		RIPORTO Lire			423.649.000	
		<p>basamenti a sostegno degli sfiati e simili, la stesa di nastro indicatore impianti, il completo reinterro in materiale arido, altri modesti interventi ed oneri necessari per l'esecuzione a regola d'arte dell'impianto. Il terreno di risulta degli scavi deve essere sistemato all'interno della lottizzazione, oppure, se non utilizzabile, presso le PP.DD., secondo le indicazioni della D.L.. La sabbia, i materiali aridi ed i calcestruzzi sono forniti dall'impresa e compresi nel prezzo unitario. Il tutto dovrà essere realizzato nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni che saranno fornite dall'Ente erogatore e dalla D.L. e devono intendersi compresi e compensati nel prezzo unitario offerto. Misurazione in asse, pari allo sviluppo delle tubazioni poste in opera.</p>	ml	335	40.000	13.400.000

TOTALE SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI Lire
 A RIPORTARE Lire

58.435.000
 437.049.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA STRADALE

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
		RIPORTO Lire			437.049.000	
52	4.34.01	SEGNALETICA STRADALE Segnaletica orizzontale stradale e per parcheggi, realizzata mediante l'esecuzione di strisce bianche o gialle della larghezza di cm. 12 in tratti continui o discontinui, con l'impiego dell'idonea vernice a gr. 120 per ml., previa preparazione del fondo.	ml	500	3.000	1.500.000
53	4.34.02	SEGNALETICA STRADALE Esecuzione di frecce, scritte e zebraure, mediante l'impiego di vernice idonea nella percentuale non inferiore a 1300 gr/mq (da misurarsi per scritte e fasce, secondo il minimo rettangolo circoscritto e per le zebraure al mq effettivo).	mq	50	25.000	1.250.000
54	4.34.03	SEGNALETICA STRADALE Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale stradale (circolare - triangolare - rettangolare), posizionata secondo indicazione D.L. e rispondenti alle norme vigenti, compreso: piantana ad U e ferramenta di fissaggio in acciaio zincato; demolizione dei manti protettivi dei marciapiedi e delle strade, scavo per infilaggio sostegni, ancoraggio degli stessi con getto in cls e successivi ripristini.	n°	20	300.000	6.000.000

TOTALE SEGNALETICA STRADALE Lire
 A RIPORTARE Lire

8.750.000
 445.799.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Lire		445.799.000		
	4.35.01 ILLUMINAZIONE					
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido secondo le norme UNI 7441 per la formazione di cavidotto per reti compresi i seguenti oneri: - lo scavo fino alla profondità di cm. 80 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua, semprechè sia possibile l'aggottamento della stessa mediante pompe, in caso contrario verrà riconosciuto l'onere dell'abbassamento di falda con i relativi prezzi d'elenco; - fornitura e posa in opera di sabbia sia per la formazione del piano di posa della tubazione (avente sp. minimo di cm. 10) sia per il ricoprimento di tubo il cui spessore a partire dalla sommità, dovrà essere di cm. 10; - fornitura e posa in opera di nastro segnalatore e del cavo guida entro la tubazione da realizzare mediante filo zincato D.5; - ESECUZIONE DELLE GIUNTURE A BICCHIERE DEI SINGOLI ELEMENTI DI TUBO MEDIANTE OPPORTUNI COLLANTI; - reinterro fino al piano di posa della fondazione stradale o dei marciapiedi, ivi compreso il costipamento necessario. Qualora negli attraversamenti delle sedi stradali necessiti il ricoprimento in cls, per evitare lo schiacciamento, quest'ultimo verrà pagato a parte con i relativi prezzi di elenco.					
55	01	diametro esterno D mm. 100	ml	30	20.000	600.000
56	02	diametro esterno D. mm. 125	ml	250	22.000	5.500.000
57	4.35.02 PLINTI					
	Realizzazione in opera di basamento, con cls armato secondom disegni esecutivi per pali tubolari conici rastremati a sezione circolare sia dritti che curvi a uno o due bracci, per un'altezza massima fuoriterra di mt. 10, costituito in cls cementizio Rbk 300 delle dimensioni massime di cm. 90x90, profondità cm. 100 compresa la realizzazione dell'affiancato pozzetto di derivazione ed ispezione cavi elettrici, contenimento scatole di derivazione e collegamento, delle dimensioni di cm. 40x40, avente profondità massima di mt. 1.00 realizzato con fondo assorbente, completo di chiusino con lamiera striata zincata da cm. 40x40, il tutto in opera compreso lo scavo di fondazione, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta, la formazione di eventuale cassetta per l'esecuzione del getto, compreso ogni altro onere.					
A RIPORTARE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE					6.100.000	
A RIPORTARE Lire					451.899.000	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Lire			451.899.000
		n°	15	300.000	4.500.000
	4.35.03	POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls compreso scavo eseguito a mano o con escavatore meccanico, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la connessione allo stesso delle tubazioni interessate ed il reinterro dello scavo eccedente			
58	01	pozzetto 60 x 60 x 100	n°	5 300.000	1.500.000
59	4.35.04	CHIUSINI Fornitura e posa in opera di coperchi e chiusini in lamiera striata da mm. 6/8, atti a sopportare carichi pedonali, completi di telaio e controtelaio in profilato di ferro normale; chiusura a quadrello con chiavistello e zincatura a caldo.	n°	200 6.000	1.200.000
60	4.35.05	LAMPIONI Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione pubblica, completo di: a) palo in acciaio zincato rastremato curvo spessore 4 mm. con sbraccio non superiore a metri 1.5 o dritto, avenet altezza fuori terra di metri 8, completo di bullone per la messa a terra, messa a terra locale eseguita con corda isalata tipo NO7V-K da 16 mmq., asola per muffola in alluminio, muffola in alluminio con chiusura due punti, morsetteria quadripolare con morsetti fino 16 mmq. completa di porta fusibile e fusibile di protezione con adeguata taratura; b) plafoniera stradale a grado di protezione minima IP 44 a marchio IMQ, completa di accessori per lampada al sodio alta pressione da 150W/220V, lampada tubolare di promaria marca, linea di alimentazione dalla muffola al vano accessori in cavo FG7 0.6/1kV da 3x2.5 mmq.; c) linee di alimentazione e protezione come da disegni allegati, alloggiati in tubazione e scavo già predisposti. Il tutto si ritiene installato a regola d'arte secondo le normative vigenti e perfettamente funzionante. Installati a completi di materiale come descritto: tipo testa-palo avente altezza fuori terra di metri 6	n°	15 1.000.000	15.000.000
61	4.35.06	QUADRO ELETTRICO			
		A RIPORTARE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE			28.300.000
		A RIPORTARE Lire			474.099.000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					474.099.000	
					RIPORTO Lire	
		Fornitura e posa in opera in esterno di quadro elettrico per pubblica illuminazione, in vetroresina di primaria ditta completo di n.1 scomparto di dimensioni minime 517x873x260, serratura a chiave tipo Yale, zoccolo in colcestruzzo con altezza minima fuori terra di cm.40, atto all'alloggiamento di tutti gli accessori elettrici necessari come da disegni allegati per la protezione delle linee in partenza, di linea di alimentazione in FG7 0.6/1kV da 4x10 mmq. sino alla nicchia dove sono alloggiati le misure di fornitura. Il tutto si ritiene installato come da disegni allegati, a regola d'arte secondo le normative vigenti e perfettamente funzionante. Quadro completo come prescritto:	n°	1	3.000.000	3.000.000
62	4.35.07	NICCHIA Costruzione di nicchia in cemento armato atta al contenimento delle misure ENEL realizzata secondo misure e prescrizioni dell'ente fornitore di energia e atta a contenere il quadro utente di dimensioni opportune al contenimento delle apparecchiature di protezione previste. il tutto si ritiene comprensivo di fornitura e posa, annegati nel calcestruzzo delle tubazioni di adduzione da quadro ENEL al quadro utenete, tubazione per adduzione dell'energia del cavo di energia dell'ente, installazione dei quadri forniti dall'ENEL e quanto altro necessario per una corretta posa in opera. Nicchia per potenze fino a 30kW:	n°	1	600.000	600.000
		TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE A RIPORTARE Lire			31.900.000 477.699.000	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**SISTEMAZIONE A VERDE**

N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
					477.699.000
		RIPORTO Lire			
63	4.36.01	VERDE Sistemazione aree a verde con asporto dei materiali aridi e ricariche con terreno vegetale proveniente dagli scavi precedenti. Compreso sistemazione superficiale del terreno e ricavo idonee pendenze per il displuvio delle acque meteoriche; preparazione e concimazione dello strato superiore del terreno e semina a prato stabile. Misurazione in pianta superficie effettiva.	mq	385 2.000	770.000
64	4.36.02	PIANTE Fornitura e messa a dimora di piante forestali ad alto fusto, a foglia caduca, alte mt. 3.00, compreso scavo, controventature ed ogni altro onere con garanzia di attecchimento. tigli e aceri (tronco diametro 15 cm.)	n°	25 150.000	3.750.000
65	4.36.03	ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di elementi di ardo urbano quali: - n°4 panchine metalliche - n°5 cestini per rifiuti, tipo e modello da sottoporre alla DD.LL. compreso ogni onere e opera accessoria.	Corpo	1 5.000.000	5.000.000
		TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE Lire			9.520.000
		Importo lavori Lire			487.219.000

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
SCAVI	Lire	27.575.000	
MATERIALI ARIDI	Lire	85.471.000	
STRADE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI	Lire	92.138.000	
FOGNATURA ACQUE NERE	Lire	89.145.000	
FOGNATURA ACQUE METEORICHE	Lire	84.285.000	
SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI	Lire	58.435.000	
SEGNALETICA STRADALE	Lire	8.750.000	
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Lire	31.900.000	
SISTEMAZIONE A VERDE	Lire	9.520.000	
		487.219.000	
IMPORTO LAVORI	Lire		487.219.000
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Lire		487.219.000