

27 MAR. 1996

P.L.

COPIA
n. 210

COMUNE DI VICENZA

ALLEGATO ALLA DELIB. CONS.

N. 39 DEL 5.5.98

IL PRESIDENTE
F.to MAGNABOSCOIL SEGRETARIO GEN.LE
FAIENI

TAVOLA

F

PIANO DI LOTTIZZAZIONE

in località Ospedaletto
per conto dell' Impresa EdileROSSETTO MARIO e geom. STEFANO snc
& Altri3¹ copieCOMPUTO
METRICOIL DIRIGENTE DELLA RIPARTIZIONE V
Arch. Lucio Coltri

ZARDO MASSIMO

ARCHITETTO
ORDINE ARCHITETTI
DI VICENZA
N. 784

PROGETTISTA

IMPRESA EDILE

ROSSETTO MARIO & Geom. STEFANO S.n.c.

VICENZA - Via Cul Vecchia, 19 - Tel. 506647

Cod. Fisc. e Part. IVA 01336240245

Rossetto Mario

Impr. ROSSETTO M. - MAGNOLIA srl

ZARANTONELLO/MARTINI

Zarantonello
Elmantonietto elab. etc.

STUDIO DI ARCHITETTURA ABACOS associati

arch. Vittorio GIACOMIN

geom. Fabrizio CASOTTO

arch. Massimo ZARDO

geom. Vittorio ZARDO

36050 - Bolzano Vicentino via Roma 49 tel. 0444-350153 telefax 0444-350520

STRUMENTI	DATA	FILE	STAMPANTE	OPERATORE	DATA CONTROLLO
Power Mac 7100	27/04/1994	intestazione	Laser II NT	Roby	prec. 31/03/1994
					24/11/1995
					20/3/1996
					21/10/1996

C A P I T O L I

	ARTICOLI		I M P O R T O COMPUTATO IN	OPERA DI URBANIZZ.
	dal n.ro	al n.ro		
1 OPERE STRADALI	1	7	Lire 86.911.675	primaria
2 MARCIAPIEDE V.le Ospedaletto (su terreno di propr. comunale)	1	2	Lire 10.654.000	secondaria
3 RETE ACQUE NERE	1	5	Lire 28.366.000	primaria
4 RETE ACQUE BIANCHE	1	6	Lire 30.024.000	primaria
5 PUBBL. ILLUMINAZIONE	1	8	Lire 17.782.700	primaria
6 RETE ELETTRICA	1	3	Lire 5.346.000	primaria
7 RETE SIP (telefonica)	1	3	Lire 5.346.000	primaria
8 RETE ACQUEDOTTO	1	2	Lire 12.175.000	primaria
9 RETE GAS	1	2	Lire 5.699.375	primaria
<u>TOTALI</u>			Lire 202.304.750	

Opere di Urbanizzazione PRIMARIA preventivate in Lire **191.650.750**

Opere Urbanizz. SECONDARIA preventivate in Lire **10.654.000**

NOTA

I materiali previsti e gli importi relativi sono stati opportunamente controllati dall'AIM

Aziende Industriali Municipalizzate - Vicenza

Le AIM hanno inviato alla Rip. V°

le lettere del:

23/02/1996

13/03/1996

18/03/1996

Il progettista:



Bolzano Vicentino, lì 21/10/1996

1 - OPERE STRADALI

1.1 Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza per apertura cassonetto stradale eseguito con mezzo meccanico (sul terreno e sulla capezzagna esistente) fino alla profondità sotto elencata, compreso temporaneo accumulo del materiale lungo l'area di sbancamento o carico sul mezzo di trasporto, compreso costipamento del piano di posa del cassonetto ed ogni altro onere::

- SBANCAMENTO per strada di lottizzazione

ml. 14,50 x 67,00 x 0,70 = mc. 680

- SBANCAMENTO per strada di accesso alla zona "SP"

ml. 7,50 x 67,00 x 0,70 = mc. 352

- SBANCAMENTO per area parcheggio complesso "A"

ml. 52,00 x 11,00 x 0,60 = mc. 343

- SBANCAMENTO per area parcheggio complesso "B"

ml. 51,50 x 11,00 x 0,60 = mc. 340

TOTALE mc. 1.715 x Lire 7.000 = Lire 12.004.300

1.2 Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate, rilevati stradali e riempimenti di scavi in genere ecc., compresa la compattazione e fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, annaffiature e sgomatura secondo le indicazioni della D.L.:

- TOUT-VENANT per strada di lottizzazione

ml. 10,50 x 67,00 x 0,40 = mc. 281

- TOUT-VENANT per strada di accesso alla zona "SP"

ml. 7,50 x 67,00 x 0,40 = mc. 201

- TOUT-VENANT per area parcheggio complesso "A"

ml. 52,00 x 9,50 x 0,40 = mc. 198

- TOUT-VENANT per area parcheggio complesso "B"

ml. 51,50 x 9,50 x 0,40 = mc. 196

TOTALE mc. 876 x Lire 25.000 = Lire 21.892.500

DA RIPORT. = Lire 33.896.800

1.3 Fornitura e posa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, compresa la compattazione fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, annaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L. (ghiaio in natura di cava o di fiume stabilizzato granulometricamente) per uno spessore previsto di cm. 10 (minimo):

- **STABILIZZATO per strada di lottizzazione**

ml. 8,00 x 67,00 = mq. 536

- **STABILIZZATO per strada di accesso alla zona "SP"**

ml. 6,00 x 67,00 = mq. 402

- **STABILIZZATO per area parcheggio complesso "A"**

ml. 52,00 x 9,50 = mq. 494

- **STABILIZZATO per area parcheggio complesso "B"**

ml. 51,50 x 9,50 = mq. 489

TOTALE mq. 1.921 x Lire 3.000 = Lire 5.763.750

1.4 Conglomerato bituminoso (BYNDER) per strati di collegamento steso in opera, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 6% del peso degli inerti compresa la fornitura dei materiali, la pulizia della sede stradale messa in quota di chiusini e caditoie e la cilindratura con rullo TANDEM da 6-8 tonnellate, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli - con bitumi normali uso estivo (steso a macchina) spessore minimo cm. 7:

- **BYNDER per strada di lottizzazione**

ml. 8,00 x 67,00 = mq. 536

- **BYNDER per strada di accesso alla zona "SP"**

ml. 6,00 x 67,00 = mq. 402

- **BYNDER per area parcheggio complesso "A"**

ml. 52,00 x 9,50 = mq. 494

- **BYNDER per area parcheggio complesso "B"**

ml. 51,50 x 9,50 = mq. 489

TOTALE mq. 1.921 x Lire 9.500 = Lire 18.251.875

DA RIPORT. = Lire 57.912.425

1.5 Manto di usura in conglomerato bituminoso o asfaltico, costituito da inerti di granulometria tipo 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, asporto di eventuale conglomerato invernale con trasporto del materiale di risulta a scarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, rimessa in quota di chiusini e caditoie, la fornitura dei materiali, spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 1 per mq., la cilindatura con rullo TANDEM, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli con bitumi normali uso estivo, spessore minimo cm. 3:

- **MANTO D'USURA per strada di lottizzazione**

ml. 7,40 x 67,00 = mq. 496

- **MANTO D'USURA per strada di accesso alla zona "SP"**

ml. 5,40 x 67,00 = mq. 362

- **MANTO D'USURA per area parcheggio complesso "A"**

ml. 52,00 x 9,00 = mq. 468

- **MANTO D'USURA per area parcheggio complesso "B"**

ml. 51,50 x 9,00 = mq. 464

TOTALE mq. 1.789 x Lire 7.500 = Lire 13.418.250

1.6 Fornitura e posa in opera, con stuccatura dei giunti, di cordonata in cemento delle dimensioni di cm. 15x25x100, posta su massetto in calcestruzzo, compreso ogni onere:

- **CORDONATA per strada di lottizzazione**

ml. 65,00 + 72,00 = ml. 137

- **CORDONATA per strada di accesso alla zona "SP"**

ml. 67,00 = ml. 67

- **CORDONATA per aiuole parcheggio complesso "A"**

ml. 39,00 + 3,50 + 3,50 + 3,50 + 14 = ml. 64

- **CORDONATA per aiuole parcheggio complesso "B"**

ml. 46,00 + 3,50 + 3,50 + 5,50 + 5,5 = ml. 64

TOTALE mq. 332 x Lire 22.000 = Lire 7.293.000

1.7 Costruzione del marciapiede, con formazione del sottofondo cm. 10 tout-venant, massetto di cemento armato dosato a q.li 2,5 con rete elettrosaldata diametro 4 maglia 20x20, spessore finale cm. 10, ed infine manto di usura dello spessore finito di cm. 2, previa spazzolatura del fondo con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,500 al mq., costruzione di cunetta alla francese in getto di cls spess. cm. 12/15 larghezza cm. 30:

- **MARCIAPIEDE per strada di lottizzazione**

ml. 66,00 x 1,80 = mq. 119

- **MARCIAPIEDE per str. di accesso alla zona "SP"**

ml. 68,00 x 1,30 = mq. 88

TOTALE mq. 207 x Lire 40.000 = Lire 8.288.000

1 - OPERE STRADALI = Lire 86.911.675

2 - MARCIAPIEDE in Viale Ospedaletto *su suolo comunale (DA MONETIZZARE)*

2.1 Fornitura e posa in opera, con stuccatura dei giunti, di cordona in cemento delle dimensioni di cm. 15x25x100, posta su massetto in calcestruzzo, compreso ogni onere:

- CORDONATA davanti al complesso "A"

ml. 76,00 = ml. 76

- CORDONATA davanti al complesso "B"

ml. 51,00 = ml. 51

TOTALE mq. 127 x Lire 22.000 = Lire 2.794.000

2.2 Costruzione del marciapiede, con formazione del sottofondo cm. 10 tout-venant, massetto di cemento armato dosato a q.li 2,5 con rete elettrosaldata diametro 4 maglia 20x20, spessore finale cm. 10, ed infine manto di usura dello spessore finito di cm. 2, previa spazzolatura del fondo con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,500 al mq., costruzione di cunetta alla francese in getto di cls spess. cm. 12/15 larghezza cm. 30:

- MARCIAPIEDE davanti al complesso "A"

ml. 79,00 x 1,50 = mq. 118

- MARCIAPIEDE davanti al complesso "B"

ml. 52,00 x 1,50 = mq. 78

TOTALE mq. 196 x Lire 40.000 = Lire 7.860.000

2 - MARCIAPIEDE	= Lire 10.654.000
------------------------	--------------------------

3 - RETE ACQUE NERE

3.1 Scavo a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni, per la sede di pozzetti, vasche, manufatti vari, ecc., sia per tratti su terreno che su fondazione stradale, spinto fino alla profondità necessaria in base agli elaborati di progetto, su terreno e fondazioni stradali di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici e finitura a mano del fondo, compresa la separazione, il recupero e il riutilizzo del materiale di risulta dallo scavo (tout-venant e massicciata), l'estirpazione e taglio di piante e radici, i puntelli e le sbatacchiatriche necessarie e richieste, le segnalazioni prescritte sia diurne che notturne, la conservazione delle opere incontrate nello scavo quali tubi, cavi, tombini, ecc., il reintegro con il materiale di risulta qualora ritenuto idoneo dalla D.L., il suo costipamento con mezzi meccanici in strati di spessore non superiore a cm. 30, il carico ed il trasporto delle materie eccedenti dove indicato dalla D.L. (pubbliche discariche o stendimento e spianamento all'interno dei lotti), il ripristino dello strato di fondazione stradale eventualmente rimosso ed ogni altro onere accessorio.

- COLLETTORE ACQUE NERE strada di lottizzazione

ml. 74,00 + 10,00 x 2,00 x 1 = mc. 168

- COLLETTORE ACQUE NERE strada di accesso "SP"

ml. 76,00 + 10,00 x 2,00 x 1 = mc. 172

TOTALE mc. 340 x Lire 10.000 = Lire 3.400.000

3.2 Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico, conformi alle norme UNI-EN 295/1992, con giunto a bicchiere e guarnizione in resina poliuretanica (PLU) all'interno del bicchiere, posti in opera perfettamente allineati secondo le pendenze risultanti dai profili di progetto, compreso la formazione del letto di sabbia dello spessore di cm. 15, il rinfiacco e ricoprimento fino alla generatrice superiore del tubo con calcestruzzo confezionato con cemento tipo 325 a q.li 2,5 per mc. di impasto con sabbia e ghiaia di adatto dosaggio e granulometria, il raccordo con i pozzetti, l'esecuzione delle prove idrauliche richieste ed ogni altro onere accessorio, misurazione per ml. di tubazione posta in opera

Diametro interno cm. 30

- COLLETTORE ACQUE NERE strada di lottizzazione

ml. 74,00 + 10,00 = ml. 84

- COLLETTORE ACQUE NERE strada di accesso "SP"

ml. 76,00 + 10,00 = ml. 86

TOTALE ml. 170 x Lire 75.000 = Lire 12.750.000

3.3 Pozzetto d' ispezione costituito da pozzo circolare diametro cm. 100-120 o 100-120x100-120, per un' altezza di ml. 1,00, compreso scavo, trasporto eccedenze a discarica da trovarsi a cura e spese dell' appaltatore, piastra in c.a. e relativo chiusino in ghisa sferoidale atto a sostenere carichi stradali di prima categoria o chiusino in ghisa del peso di Kg. 145 circa, eventuale apertura superiore del condotto e successiva regolarizzazione, compresa sella d' appoggio del condotto e rinfiacco del pozzetto con conglomerato cementizio a q.li 2,50/mc. compreso altresì il coronamento in mattoni pieni sopra la piastra in c.a.; per ripartire adeguatamente i carichi stradali, compresa fornitura e posa in opera dei materiali ed ogni altro onere:

- POZZETTONI ACQUE NERE strada di lottizzazione

n. 3 = n. 3

- POZZETTONI ACQUE NERE strada di accesso "SP"

n. 3 = n. 3

- POZZETTONI ACQUE NERE nuovi su viale Ospedaletto

n. 2 = n. 2

TOTALE n.ro 8 x Lire 1.000.000 = Lire 8.000.000

DA RIPORT. = Lire 24.150.000

3.4 Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico o PVC corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia con giunto a bicchiere, ad elevata resistenza meccanica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d' ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo di **diametro interno cm. 30** compreso allacciamenti al collettore stradale:

- **TUBAZIONE ALLACCIAMENTO NERE complesso "A"**

ml. 14,50 + 2,50 = ml. 17

- **TUBAZIONE ALLACCIAMENTO NERE complesso "B"**

ml. 16,00 + 22,00 + 21,00 = ml. 59

TOTALE ml. 76 x Lire 51.000 = Lire 3.876.000

3.5 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato , compreso: scavo, rinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica a cura e spese dell' appaltatore, conforme alle norme UNI 7447-75 vigenti, , posato su culla di sabbia, rinfilanco, copertura in ragione di mc. 0,30/ml. secondo indicazioni della D.L. fornitura e posa di coperchio in ghisa da Kg. 45 ed ogni altro onere - pozzetto 60x60x60:

- **POZZETTO ALLACCIAMENTO NERE complesso "A"**

nr. 1 = nr. 1

- **POZZETTO ALLACCIAMENTO NERE complesso "B"**

nr. 3 = nr. 3

TOTALE m.ro 4 x Lire 85.000 = Lire 340.000

3 - RETE ACQUE NERE = Lire 28.366.000

4 - RETE ACQUE BIANCHE

4.1 Scavo a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni, per la sede di pozzi, vasche, manufatti vari, ecc., sia per tratti su terreno che su fondazione stradale, spinto fino alla profondità necessaria in base agli elaborati di progetto, su terreno e fondazioni stradali di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici e finitura a mano del fondo, compresa la separazione, il recupero e il riutilizzo del materiale di risulta dallo scavo (tout-venant e massicciata), l'estirpazione e taglio di piante e radici, i puntelli e le sbattacchiere necessarie e richieste, le segnalazioni prescritte sia diurne che notturne, la conservazione delle opere incontrate nello scavo quali tubi, cavi, tombini, ecc., il reintegro con il materiale di risulta qualora ritenuto idoneo dalla D.L., il suo costipamento con mezzi meccanici in strati di spessore non superiore a cm. 30, il carico ed il trasporto delle materie eccedenti dove indicato dalla D.L. (pubbliche discariche o stendimento e spianamento all'interno dei lotti), il ripristino dello strato di fondazione stradale eventualmente rimosso ed ogni altro onere accessorio.

- COLLETTORE ACQUE BIANCHE strada di lottizzazione

ml. 66,00 + 10,00 x 2,00 x 1 = mc. 152

- COLLETTORE ACQUE BIANCHE strada di accesso "SP"

ml. 68,00 + 10,00 x 2,00 x 1 = mc. 156

TOTALE mc. 308 x Lire 10.000 = Lire 3.080.000

4.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in conglomerato cementizio vibrocompresso corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia con giunto a bicchiere, ad elevata resistenza meccanica, a base piana della lunghezza non inferiore a mt. 2,00 compresa fornitura e posa in opera dell' anello di gomma del tipo a goccia per la perfetta tenuta idraulica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d' ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo di **diametro interno cm. 40**, tipo turbovibrocompresso compreso allacciamenti alla tubazione stradale sull'ex fosso tombato:

- COLLETTORE ACQUE BIANCHE strada di lottizzazione

ml. 66,00 + 10,00 = ml. 76

- COLLETTORE ACQUE BIANCHE strada di accesso "SP"

ml. 68,00 + 10,00 = ml. 78

TOTALE ml. 154 x Lire 52.500 = Lire 8.085.000

4.3 Pozzetto d' ispezione costituito da pozzo circolare diametro cm. 100-120 o 100-120x100-120, per un' altezza di ml. 1,00, compreso scavo, trasporto eccedenze a discarica da trovarsi a cura e spese dell' appaltatore, piastra in c.a. e relativo chiusino in ghisa sferoidale atto a sostenere carichi stradali di prima categoria o chiusino in ghisa del peso di Kg. 145 circa, eventuale apertura superiore del condotto e successiva regolarizzazione, compresa sella d' appoggio del condotto e rinfiacco del pozzetto con conglomerato cementizio a q.li 2,50/mc. compreso altresì il coronamento in mattoni pieni sopra la piastra in c.a.; per ripartire adeguatamente i carichi stradali, compresa fornitura e posa in opera dei materiali ed ogni altro onere:

- POZZETTONI ACQUE BIANCHE strada di lottizzazione

n. 3 = n. 3

- POZZETTONI ACQUE BIANCHE strada di accesso "SP"

n. 3 = n. 3

TOTALE n. 6 x Lire 1.000.000 = Lire 6.000.000

DA RIPORT. = Lire 17.165.000

4.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia con giunti saldati, ad elevata resistenza meccanica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d' ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo, **diametro cm. 30**, compreso allacciamenti al collettore stradale:

- **TUBAZIONE ALLACCIAMENTO BIANCHE complesso "A"**

ml. 8,00 + 50,00 + 10,00 + 12 = ml. 80

- **TUBAZIONE ALLACCIAMENTO BIANCHE complesso "B"**

ml. 54,00 + 8,00 = ml. 62

TOTALE ml. 142 x Lire 52.000 = Lire 7.384.000

4.5 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato, compreso: scavo, rinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica a cura e spese dell' appaltatore, conforme alle norme UNI 7447-75 vigenti, posato su culla di sabbia, rinfiacco, copertura in ragione di mc. 0,30/ml. secondo indicazioni della D.L. fornitura e posa di coperchio in ghisa da Kg. 45 ed ogni altro onere - pozzetto 60x60x60:

- **POZZETTO ALLACCIAMENTO BIANCHE complesso "A"**

nr. 1 = nr. 1

- **POZZETTO ALLACCIAMENTO BIANCHE complesso "B"**

nr. 2 = nr. 2

TOTALE n.ro 3 x Lire 85.000 = Lire 255.000

4.6 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato completo di sifone, compreso: scavo, rinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica a cura e spese dell' appaltatore, collegamento alla galleria stradale con tubazioni in P.V.C. diametro mm. 150 esterno spessore mm. 3,2 fino ad una lunghezza massima di mt. 5,00 conformemente alle norme UNI 7447-75 vigenti, compreso giunto e guarnizione elastometrica per una perfetta tenuta idraulica, posata su culla di sabbia, rinfiacco, copertura in ragione di mc. 0,30/ml. secondo indicazioni della D.L. fornitura e posa di caditoia in ghisa da Kg. 45 ed ogni altro onere - pozzetto 40x40x60:

- **Pozzetti-CADITOIE in strada di lottizzazione**

n. 10 = n. 10

- **Pozzetti-CADITOIE in strada di accesso alla "SP"**

n. 10 = n. 10

- **Pozzetti-CADITOIE in parcheggio area "A"**

n. 4 = n. 4

- **Pozzetti-CADITOIE in parcheggio area "B"**

n. 5 = n. 5

TOTALE n.ro 29 x Lire 180.000 = Lire 5.220.000

4-RETE ACQ. BIANCHE = Lire 30.024.000

5 - PUBBL. ILLUMINAZIONE

5.1 Fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro, di tubo In P.V.C. (cavidotto) tipo pesante, compreso curve e pezzi speciali bicchierati ad una estremità con esecuzione di giunzione dei singoli elementi, con tutti i vari tratti opportunamente raccordati, compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici, fornitura e posa di sabbia per la formazione del piano di posa ed il ricoprimento per uno spessore di cm 15 a protezione dei tubi, la posa di nastro indistruttibile in poliestere di colore rosso unificato con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" ad ulteriore protezione e segnalazione della tubazione ed ogni altro onere accessorio: DIAMETRO 100 mm

- RETE lungo strada di lottizzazione

ml. 65,00 = ml. 65

- RETE lungo Viale Ospedaletto (sotto nuovo marciapiede)

ml. 144,00 = ml. 144

- RETE lungo strada di accesso alla zona "SP"

ml. 68,00 = ml. 68

TOTALE mq. 277 x Lire 15.000 = Lire 4.155.000

5.2 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati, o equivalente gettato in opera, per punto luce stradale, dimensioni circa 100x65x85, completi di foro per incastro palo, pozzetto di ispezione delle dimensioni di cm 40x40x60, il chiusino in ghisa tipo pesante stradale completo di telaio e controtelaio, fori per il passaggio cavi e foro per il drenaggio, compreso le necessarie sigillature in malta di cemento, lo scavo di terra di qualsiasi natura da eseguirsi sia a mano che con mezzi meccanici, il trasporto del terreno di risulta in luogo indicato dalla D.L. ed ogni altro onere accessorio per darlo completo in opera:

- PLINTI lungo strada di lottizzazione

n. 3 = n. 3

- PLINTI lungo Viale Ospedaletto

n. 5 = n. 5

- PLINTI lungo strada di accesso alla zona "SP"

n. 3 = n. 3

TOTALE n. 11 x Lire 230.000 = Lire 2.530.000

DA RIPORT. = Lire 6.685.000

5.3 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato, compreso: scavo, rinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica a cura e spese dell'appaltatore, conforme alle norme UNI 7447-75 vigenti, posato su culla di sabbia, rinfianco, copertura in ragione di mc. 0,30/ml. secondo indicazioni della D.L. fornitura e posa di coperchio in ghisa da Kg. 45 ed ogni altro onere - pozzetto 60x60x60:

- POZZETTI

n.	3	= n.	3			
		TOTALE	n.	3	x Lire	85.000 = Lire 255.000

5.4 Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di corda di rame nuda, delle sezioni di seguito specificate, a formazione del collettore di terra e collegante tutti i singoli dispersori, completa di ogni accessorio per la perfetta posa in opera:
Sezione 35 mmq. peso 315 kg/km

- CAVO

ml.	277	ml	277			
		TOTALE	ml.	277	x Lire	4.500 = Lire 1.246.500

5.5 Fornitura e posa in opera di spandente in ferro zincato secondo norme CEI della lunghezza di mt. 1,50 compresa la messa a terra dei pali di ferro, completo di cavo di collegamento al palo, sezione non inferiore a mmq. 35 con bulloni e capicorda per il fissaggio sia allo spandente che al palo, compresa l'infissione nel terreno entro il pozzetto di smistamento ed ogni altro onere accessorio.

- SPANDENTE

ml.	33	ml	33			
		TOTALE	ml.	33	x Lire	25.000 = Lire 825.000

5.6 Fornitura e posa in esercizio entro cavidotti predisposti, di cavo elettrico isolato in gomma butile sotto guaina di polivinile cloruro (tensione nominale $E_0=0.6/1$ KV - grado di isolamento 4 - norme CEI 20-13/1965), completi di morsetti capicorda o terminazioni necessarie per il collegamento alle morsettiere dell'equipaggiamento elettrico dei sostegni o alle apparecchiature, dei contrassegni indicanti la formazione, l'origine e la destinazione applicati a mezzo di collari in plastica trasparente, compresa esecuzione delle giunzioni entro portella del palo e delle derivazioni nei pozzetti di smistamento, queste eseguite in apposita scatola a tenuta stagna con pressacavi e riempitivo bituminoso:

Sezione 1 x 4 mmq.	TOTALE	ml.	277	x Lire	1.900 = Lire 526.300
Sezione 1 x 10 mmq.	TOTALE	ml.	277	x Lire	3.700 = Lire 1.024.900

DA RIPORT. = Lire 10.562.700

segue

5 - PUBBL. ILLUMINAZIONE

RIPORTO = Lire 10.562.700

5.7 Fornitura e posa in opera di quadro comando e distribuzione stagno in poliestere, con sportelli a tenuta d'acqua, guarnizioni in neoprene e serratura di tipo Yale. Ogni quadro sarà costituito da 2 settori distinti, uno per la linea e misure ENEL ed uno per la linea Comunale con tutti gli organi di manovra e protezione. Nel prezzo esposto si intendono comprese tutte le apparecchiature elettriche (teleruttori, interruttori, orologi, trasformatori, fotocellule, ecc.). Tutte le apparecchiature dovranno essere complete di targhette indicatrici in alluminio anodizzato e lampade di segnalazione luminosa. I collegamenti principali e secondari dovranno essere realizzati in corda di rame elettrolitico di sezione adeguata al carico secondo norme CEI per apparecchiature costruite in fabbrica. Il prezzo del quadro sarà comprensivo di tutti gli accessori necessari a renderlo perfettamente funzionante, quali morsettiere, schemi elettrici, istruzioni, ed inoltre degli oneri per la posa ed il fissaggio, la fornitura dei materiali per i cablaggi e l'esecuzione degli stessi, l'esecuzione dei collegamenti di messa a terra, compresa targhetta adesiva gialla unificata con scritta in nero di segnalazione di pericolo ed ogni altro onere accessorio.

- QUADRO DI COMANDO

n.	1	= n.	1
TOTALE		n.	1 x Lire 2.600.000 = Lire 2.600.000

5.8 Fornitura e montaggio di corpi illuminanti del tipo gradi all'Amm.ne Comunale, ad esempio della ditta DISANO, trasparenti cablate con reattore rifasato 125 Watt H.P.L., completi di cavo di alimentazione e di terra a partire dalla derivazione nel pozzetto o alla base del sostegno, compreso ogni altro onere accessorio per dare il tutto in opera funzionante.

- CORPI ILLUMINANTI

n.	11	= n.	11
TOTALE		n.	11 x Lire 420.000 = Lire 4.620.000

5 - PUBBL. ILLUMINAZIONE = Lire 17.782.700
--

6 - RETE ELETTRICA

6.1 Posa in opera, compreso scavo e reinterro, di tubo In P.V.C. (cavidotto) tipo pesante, FORNITO DAL DISTRIBUTORE, compreso curve e pezzi speciali bicchierati ad una estremità con esecuzione di giunzione dei singoli elementi, con tutti i vari tratti opportunamente raccordati, compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici, fornitura e posa di sabbia per la formazione del piano di posa ed il ricoprimento per uno spessore di cm 15 a protezione dei tubi, la posa di nastro indistruttibile in poliestere di colore rosso unificato con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" ad ulteriore protezione e segnalazione della tubazione ed ogni altro onere accessorio: DIAMETRO 150 mm

- RETE lungo strada di lottizzazione

ml. 65,00 = ml. 65

- RETE lungo Viale Ospedaletto (sotto nuovo marciapiede)

ml. 144,00 = ml. 144

- ALLACCIAMENTI fabbricati "A" e "B"

ml. 11,00 + 11,00 = ml. 22

- RETE lungo strada di accesso alla zona "SP"

ml. 68,00 = ml. 68

TOTALE ml. 299 x Lire 14.000 = Lire 4.186.000

6.2 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato, compreso: scavo, rinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica a cura e spese dell'appaltatore, conforme alle norme UNI 7447-75 vigenti, posato su culla di sabbia, rinfiacco, copertura in ragione di mc. 0,30/ml. secondo indicazioni della D.L. fornitura e posa di coperchio in ghisa da Kg. 45 ed ogni altro onere - pozzetto 60x60x60:

- POZZETTI DI DERIVAZIONE

n. 9 = n. 9

TOTALE n. 9 x Lire 110.000 = Lire 990.000

6.3 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato, compreso: scavo, rinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica a cura e spese dell'appaltatore, conforme alle norme UNI 7447-75 vigenti, posato su culla di sabbia, rinfiacco, copertura in ragione di mc. 0,30/ml. secondo indicazioni della D.L. fornitura e posa di coperchio in CLS ed ogni altro onere - pozzetto 60x60x60:

- POZZETTI DI ALLACCIAMENTO

n. 2 = n. 2

TOTALE n. 2 x Lire 85.000 = Lire 170.000

6 - RETE ELETTRICA = Lire 5.346.000

7 - RETE SIP (telef.)

7.1 Posa in opera, compreso scavo e reinterro, di tubo In P.V.C. (cavidotto) tipo pesante, FORNITI DALLA SIP, compreso curve e pezzi speciali bicchierati ad una estremità con esecuzione di giunzione dei singoli elementi, con tutti i vari tratti opportunamente raccordati, compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici, fornitura e posa di sabbia per la formazione del piano di posa ed il ricoprimento per uno spessore di cm 15 a protezione dei tubi, la posa di nastro indistruttibile in poliestere di colore rosso unificato con la scritta "ATTENZIONE CAVI TELEFONICI" ad ulteriore protezione e segnalazione della tubazione ed ogni altro onere accessorio: DIAMETRO 150 mm

- RETE lungo strada di lottizzazione

ml. 65,00 = ml. 65

- RETE lungo Viale Ospedaletto (sotto nuovo marciapiede)

ml. 144,00 = ml. 144

- ALLACCIAMENTI fabbricati "A" e "B"

ml. 11,00 + 11,00 = ml. 22

- RETE lungo strada di accesso alla zona "SP"

ml. 68,00 = ml. 68

TOTALE ml. 299 x Lire 14.000 = Lire 4.186.000

7.2 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato, compreso: scavo, rinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica a cura e spese dell'appaltatore, conforme alle norme UNI 7447-75 vigenti, posato su culla di sabbia, rinfiacco, copertura in ragione di mc. 0,30/ml. secondo indicazioni della D.L. fornitura e posa di coperchio in ghisa da Kg. 45 ed ogni altro onere - pozzetto 60x60x60:

- POZZETTI DI DERIVAZIONE

n. 9 = n. 9

TOTALE n. 9 x Lire 110.000 = Lire 990.000

7.3 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato, compreso: scavo, rinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica a cura e spese dell'appaltatore, conforme alle norme UNI 7447-75 vigenti, posato su culla di sabbia, rinfiacco, copertura in ragione di mc. 0,30/ml. secondo indicazioni della D.L. fornitura e posa di coperchio in CLS ed ogni altro onere - pozzetto 60x60x60:

- POZZETTI DI ALLACCIAMENTO

n. 2 = n. 2

TOTALE n. 2 x Lire 85.000 = Lire 170.000

7 - RETE SIP (telef.) = Lire 5.346.000

8 - RETE ACQUEDOTTO

8.1 Fornitura e posa in opera di 82 m di tubazione DN 80 e di 82 m di tubazione DN 150 in ghisa sferoidale a giunto elastico automatico, rispondente alle norme UNI-ISO 2531 e UNI 9163, con rivestimento interno cementizio a norma UNI-ISO 4179 e UNI-ISO 6600 e rivestimento esterno composto da uno strato base di zinco a norma UNI-ISO 8179 e successiva verniciatura a base di bitume.

Fornitura e messa in opera di pezzi speciali, di apparecchiature di intercettazione, di scarico, di idrante da sottosuolo, il tutto rispondente alle specifiche norme nazionali ed estere.

Escluse "assistenze" voce 8.2

- Preventivo AIM datato 23/02/96 prot. 5161 (allegato al presente computo)

forfait = Lire 9.740.000

8.2 "ASSISTENZA" per introduzione rete acquedotto di cui alla voce 8.1, opere di scavo, fornitura e stesura di sabbia per letto di posa e ricoprimento delle condotte, reinterro ed eventuali rifacimenti di pavimentazioni o manufatti stradali ecc..:

- Sul preventivo AIM calcolato un 25%

forfait = Lire 2.435.000

8 - RETE ACQUEDOTTO = Lire 12.175.000
--

9 - RETE GAS

9.1 Fornitura e posa in opera di 72 m di tubazione DN 110 e di 72 m di tubazione DN 160 in polietilene ad alta densità, tipo 316, serie 8,3 rispondente alla norma UNI-ISO 4437 e al D.M. 24.11.1984 del Ministero degli Interni, recante inoltre il marchio dell'Istituto Italiano dei Plastici con il marchio identificativo del fabbricante:

Escluse "assistenze" voce 9.2

- Preventivo AIM datato 23/02/96 prot. 5161 (allegato al presente computo)

forfait = Lire 4.559.500

9.2 "ASSISTENZA" per introduzione rete gas di cui alla voce 9.1, opere di scavo, fornitura e stesura di sabbia per letto di posa e ricoprimento delle condotte, reinterro ed eventuali rifacimenti di pavimentazioni o manufatti stradali ecc.:

- Sul preventivo AIM calcolato un 25%

forfait = Lire 1.139.875

9 - RETE GAS

= Lire **5.699.375**