

COMUNE DI TORINO
PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
AMBITO DI P.R.G. 9.17
"MONGRANDO"

PROGETTI PRELIMINARI
OPERE DI URBANIZZAZIONE

Proponente :

GEFIM S.p.A.
via Monte Asolone, 8 - Torino
Codice Fiscale 02167700018
L.R. geom. PierPaolo Ponchia
C.F. PNCPPPL35T02L219P

Progettisti :



Arch. Pier Paolo MAGGIORA
C.F. MGGPPL43M30H727P

Arch. Franco GIOJA

C.F. GJFFNC44A18L746P



Corso Stati Uniti, 27 - TORINO

Tel. 011-5627900

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SETTORE TRASFORMAZIONI
CONVENZIONATE
Via Avellino 6
Prot. Edilizio n° 1996-14-1346
Data 6.4.98

Aprile 1998

PREMESSA

Il Computo Metrico Estimativo di massima riportato nel seguito, è l'aggiornamento dell'analogo redatto nel luglio 1996, a cui si rimanda per le note illustrative scritte in premessa.

L'aggiornamento riguarda **esclusivamente** le modifiche ai prezzi in seguito all'entrata in vigore di un nuovo prezzario comunale di riferimento. Difatti, la stima compiuta nel luglio '96 si basava sul Prezzario del Comune di Torino nell'edizione del 1993.

La stima attuale, si basa invece sugli Elenchi Prezzi della Città di Torino nell'edizione 1997, approvati con D.G.C. n. 517 del 13/02/1997.

Le variazioni alla stima hanno dunque interessato solo i prezzi unitari e **non** le quantità. Ciò è evidenziato graficamente nelle schede dei prezzi unitari (vedi 2^a parte del presente documento), con la presentazione congiunta per ogni voce del vecchio prezzo unitario (~~barrato~~) e del nuovo prezzo unitario (non barrato). analogamente sono stati barrati i vecchi prezzi composti (PC) impiegati nella redazione del Computo Metrico Estimativo (1^a parte del presente documento), ove sono stati scritti sia il vecchio prezzo composto (~~barrato~~), sia il nuovo prezzo ricavato dalle analisi aggiornate.

Ove il nuovo prezzario (specie nelle parti elettriche) non prevedeva più le voci impiegate in precedenza, si è provveduto a sostituirle con le voci più idonee presenti nel nuovo prezzario.

In questo caso l'intera vecchia voce è stata trascritta barrata e immediatamente sotto è stata scritta la voce (o le voci) in sostituzione.

Alcuni dei prezzi impiegati per la stima dei lavori, in carenza dei Prezzari ufficiali, si basavano e si basano su offerte di mercato. In particolare, si tratta della attrezzature per i giochi e il fitness, i piastrelloni anti-shock da posare in prossimità dei giochi, l'impianto di irrigazione e le opere acquedottistiche di competenza AAM.

L'aggiornamento di tali prezzi è stato fatto sulla base di nuove offerte richieste in data attuale (giochi), oppure applicando una percentuale di aumento basata sugli indici ISTAT-Costo di Costruzione (per le altre voci) .

Torino, aprile 1998

STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
--

ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
CAPO 4 GIOCHI					
P.C.15	Struttura per giochi a tema ("Città dei ponti") in legno lamellare e profili speciali antiscivolo composto da 4 torri coperte, scalata a trapezio, ponte a labirinto coperto, ponte tibetano, ponte di Brooklin, scivoli. Fornitura e posa in opera.				
	- zona verde isolato "B" (area giochi 2) n 1				
	- zona verde isolato "A" n -		43.000.000		
	SOMMA (1+0) =	cp	55.200.000	1	55.200.000
P.C.16	Arredo per "struttura di sosta" composta da : tunnel in policarbonato, scooter ondeggiante, scivoli, razzo rotante, altalena doppia, casa giochi. Fornito in opera.				
	- zona verde isolato "B" (area giochi 1) n 1				
	- zona verde isolato "A" n -		43.000.000		
	SOMMA (1+0) =	cp	15.000.000	1	15.000.000
P.C.17	Attrezzatura sportiva da collocare nella piazzola attrezzata composta da gruppo di: barra orizzontale, panca addominale, parallele, parallele, barra di flessione e assi di equilibrio. Fornitura e posa in opera.				
	- zona verde isolato "B" (area attrezzate) n 4				
	- zona verde isolato "A" n -		3.600.000		
	SOMMA (4+0) =	cp	4.100.000	4	16.400.000
TOTALE CAPO 4					85.600.000

STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
--

ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
CAPO 5 OPERE FOGNATURA BIANCA					
P.C.18	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. avente diametro esterno 110 mm. compreso scavo, calcestruzzo di rifianco e reinterro. - zona verde isolato "B" ml 230 - zona verde isolato "A" ml 180 SOMMA (230+180) =	ml	41.500 12.600	410	5.166.000
P.C.19	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. avente diametro esterno 125 mm. compreso scavo, calcestruzzo di rifianco e reinterro. - zona verde isolato "B" ml 35 - zona verde isolato "A" ml 74 SOMMA (35+74) =	ml	44.400 15.800	109	1.722.200
P.C.20	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. avente diametro esterno 160 mm. compreso scavo, calcestruzzo di rifianco e reinterro. - zona verde isolato "B" ml 70 - zona verde isolato "A" ml 40 SOMMA (70+40) =	ml	46.600 17.700	110	1.947.000
P.C.21	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. avente diametro esterno 250 mm. compreso scavo, calcestruzzo di rifianco e reinterro. - zona verde isolato "B" ml 60 - zona verde isolato "A" ml 10 SOMMA (60+10) =	ml	35.000 38.600	70	2.702.000
P.C.22	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento completo di telaio e chiusino in ghisa 40 x 40 cm. inclusa perforazione del manufatto e cava a 45 gradi in P.V.C. - zona verde isolato "B" n 32 - zona verde isolato "A" n 22 SOMMA (32+22) =	cd	362.000 350.000	54	18.900.000
P.C.23	Fornitura e posa in opera di pozzetto di confluenza acque dim. int. 50x50x80h e dim. est. 90x90x100h. Compreso scavo, fornitura e posa di chiusino + telaio e l'onere per la formazione nel getto di fori per passaggio tubazioni. - zona verde isolato "B" n.10 - zona verde isolato "A" n. 6 SOMMA (10+6) = 16	cd	533.000 574.000	16	9.184.000
P.C.24	Esecuzione di allacciamento per immssione al pozzetto del canale fognario, compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo, la sigillatura con malta cementizia. Compreso inoltre smantellamento e successivo ripristino del manto stradale - zona verde isolato "B" n.4 - zona verde isolato "A" n.5 SOMMA (4+5) = 9	cd	286.000 300.000	9	2.700.000
TOTALE CAPO 5					42.321.200

STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
--

ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
CAPO 6 OPERE ACQUEDOTTISTICHE					
P.C.25	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale per opere aquedottistiche ad integrazione di nuovo tratto lungo C.so Tortona. Compresi scavi su strada o su marciapiedi, formazione di giunti saldati elettricamente, collaudo e prova idraulica. Compreso inoltre ripristino stradale mediante esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso. Valutazione a corpo per uno sviluppo di circa 45 ml. - Chiusura anello su C.so Tortona = ml 45	cp	12.000.000 12.500.000	1	12.500.000
P.C.26	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale per opere aquedottistiche di sostituzione tubazione lungo Via Mongrando. Compresi scavi su strada o su marciapiedi, formazione di giunti saldati elettricamente, collaudo e prova idraulica. Compreso inoltre ripristino stradale mediante esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso. Valutazione a corpo per uno sviluppo di circa 105 ml. - Sostituzione tratto su Via Mongrando e nuovo collegamento = ml 105	cp	26.000.000 27.000.000	1	27.000.000
P.C.27	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD per adduzione acqua potabile. Compresi scavi, collaudo e prova idraulica. Valutazione a metrolineare di sviluppo per diametri inferiori a 50 mm. - Allacciamento alla rete di Via Varallo = ml 70 SOMMA (70) =	ml	400.000 105.000	70	7.350.000
P.C.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto di presa dimensioni interne 45x45x60 di altezza, rastremato alla sommità per accogliere chiusini 31x31 cm. Comprese opere per la realizzazione di nuova derivazione su condotta esistente quali scavi, componenti idraulici, reinterro e ripristino pavimentazione. - zona verde isolato "B" n 1 - zona verde isolato "A" n - SOMMA (2+0) =	cd	2.500.000 2.600.000	1	2.600.000
P.C.29	Fontanella tipo "Toretto" colore verde già verniciata e posata in opera, escluse opere di allacciamento. - zona verde isolato "B" n 2 - zona verde isolato "A" n - SOMMA (2+0) =	cd	4.000.000 1.040.000	2	2.080.000
TOTALE CAPO 6					51.530.000

STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
--

ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
CAPO 7.1 OPERE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ISOLATO "A"					
P.C.33	Fornitura e posa in opera di Quadro di Arrivo 1 numero 1	cd	350.500 351.000	1	351.000
P.C.35	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale 1 numero 1	cd	2.033.000 2.822.000	1	2.822.000
P.C.48	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x10 mmq. metrilineari 290	ml	2.250 3.700	290	1.073.000
P.C.39	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x4 mmq. metrilineari 1.450	ml	4.150 2.130	1.450	3.088.500
P.C.40	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 63 mm interrata. metrilineari 160	ml	13.500 33.100	160	5.296.000
P.C.41	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 110 mm interrata. metrilineari 100	ml	16.400 44.300	100	4.430.000
P.C.42	Fornitura e posa in opera di pozzetto in resina rinforzata dim. 340x240x240 mm. numero 33	cd	103.000 267.000	33	8.811.000
P.C.44	Formazione di derivazione entro pozzetto sotterraneo o ispezionabile da linea dorsale sino alla sezione di 25 mmq, eseguita con 1 morsetto a perforazione di isolante tipo sommersibile. numero 30	cd	14.000 12.600	30	378.000
P.C.46	Fornitura e posa di apparecchio illuminante equipaggiato di n.° 2 lampade j.m. 70W attacco E27 in classe II su palo H= 3,50 mt f.t. globi in opale IP45, collare di base H= 0,3 mt f.t., colore palo RAL Comune di Torino, tipo GUZZINI modello PUBLIC 7552. numero 6	cd	2.711.000 2.852.000	6	17.112.000
P.C.43	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione per palo dim. 60x60x70 cm. numero 30	cd	48.000 94.000	30	2.820.000
P.C.45	Collegamento di morsettiera entro palo. numero 30	cd	15.500 15.500	0	0

STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
P.C.49	Fornitura e posa di apparecchio illuminante equipaggiato di n.° 1 lampada j.m. 70W attacco E27 in classe II su palo H= 3,50 mt f.t. globo in opale IP45, collare di base H= 0,3 mt f.t., colore palo RAL Comune di Torino, tipo GUZZINI modello PUBLIC 7544.				
	numero 24	cd	1.948.000	24	46.752.000
	TOTALE CAPO 7.1				92.933.500

STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE			
--	--	--	--

ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
CAPO 7.2 OPERE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E RETE TELECOM ISOLATO "B"					
P.C.34	Fornitura e posa in opera di Quadro di Arrivo 2 numero 1	cd	433.000 414.000	1	414.000
P.C.36	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale 2 numero 1	cd	4.389.000 4.420.000	1	4.420.000
P.C.37	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x35 mmq. metrilineari 280	mt	5.600 7.540	280	2.111.200
P.C.38	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x16 mmq. metrilineari 70	ml	9.100 4.620	70	323.400
P.C.39	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x4 mmq. metrilineari 4.300	ml	1.150 2.130	4.300	9.159.000
P.C.40	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 63 mm interrata. metrilineari 720	ml	13.500 33.100	720	23.832.000
P.C.41	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 110 mm interrata. metrilineari 200	ml	16.400 44.300	200	8.860.000
P.C.42	Fornitura e posa in opera di pozzetto in resina rinforzata dim. 340x240x240 mm. numero 107	cd	183.000 267.000	107	28.569.000
P.C.44	Formazione di derivazione entro pozzetto sotterraneo o ispezionabile da linea dorsale sino alla sezione di 25 mmq, eseguita con 1 morsetto a perforazione di isolante tipo sommersibile. numero 100	cd	14.000 12.600	100	1.260.000
P.C.46	Fornitura e posa di apparecchio illuminante equipaggiato di n.° 2 lampade j.m. 70W attacco E27 in classe II su palo H= 3,50 mt f.t. globi in opale IP45, collare di base H= 0,3 mt f.t., colore palo RAL Comune di Torino, tipo GUZZINI modello PUBLIC 7552. numero 24	cd	2.711.000 2.852.000	24	68.448.000
P.C.47	Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo FELSINA ARTEMIDE con lampada j.m. 70W attacco E27 su palo h= 4,00 mt. numero 24	cd	1.425.500 1.387.500	24	33.300.000
P.C.43	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione per palo dim. 60x60x70 cm. numero 103	cd	48.000 94.000	103	9.682.000
P.C.45	Collegamento di morsettiera entro palo. numero 100	cd	15.500 15.500	0	0

STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
--

ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
P.C.49	Fornitura e posa di apparecchio illuminante equipaggiato di n.° 1 lampada j.m. 70W attacco E27 in classe II su palo H= 3,50 mt f.t. globo in opale IP45, collare di base H= 0,3 mt f.t., colore palo RAL Comune di Torino, tipo GUZZINI modello PUBLIC 7544.				
	numero 52	cd	4.857.000 1.948.000	52	101.296.000
P.C.50	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo, lunghezza totale 9 mt. - f.t. 8,2 mt., diam. di base 162 mm - testa 72 mm.				
	numero 3	cd	472.600 780.000	3	2.340.000
P.C.51	Fornitura di proiettore con corpo in pressofusione di alluminio alettato e verniciato a forno, riflettore in alluminio, cristallo temperato, staffa metallica, grado di protezione IP55, con vano posteriore con accenditore, completo di lampada da 250W j.m.				
	numero 3	cd	248.500 300.000	3	900.000
TOTALE CAPO 7.2					294.914.600
SOMMA CAPI 7.1 e 7.2					387.848.100

ANALISI PREZZI COMPOSTI

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
PARK	PAVIMENTAZIONE ASFALTATA	P.C.1

Descrizione dell'opera:	Esecuzione di pavimentazione asfaltata a formazione di parcheggio compreso scavo di sbancamento, verniciatura per delimitazione stalli, demarcazione di posto riservato a portatore di handicap. Valutazione a metroquadrato di superficie.	lire/mq	45.500
-------------------------	---	---------	--------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A01.A20.005/V	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici (1,00 x 1,00 x 0,50) = 0,50 mc	mc	10.600 9.210	0,50	4.605
A21.A40.010/G	Misto granulare anidro composto di sabbia e ciotoli dimensioni < centimetri 12: spessore 30 cm. compressi. (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	13.600 13.700	1,00	13.700
A21.A50.010/Z	Compattazione con rullo pesante o vibrante mediante cilindratura a strati separati (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	1.200 1.250	1,00	1.250
A.22.A80.020/G	Misto granulare bitumato (Tout-venant trattato) compresa la cilindratura spessore cm 8 compressi (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	11.300 11.500	1,00	11.500
A.22.A90.005/F	Emulsione bituminosa al 55% di bitume , 0,80 kg/mq per ancoraggio strato di base (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	615 660	1,00	660
A.22.B00.010/Y	Calcestruzzo bitumoso per strato di collegamento (Binder) compreso l'onere della compattazione spessore cm. 4 compressi (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	6.920 6.970	1,00	6.970
A.22.A90.005/F	Emulsione bituminosa al 55% di bitume , 0,80 kg/mq per ancoraggio strato di base (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	615 660	1,00	660
A.22.B10.010/O	Tappeto di calcestruzzo bitumoso per strato di usura steso con vibrofinitrice spessore 3 cm. compressi. (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	5.450 5.550	1,00	5.550
Art.114 A)/10/3	Esecuzione di vernicie normale con striscia bianca o gialla larghezza cm. 12 per demarcazione parcheggi (585 ml/1226mq) = 0,48 ml/mq	ml	1.100	0,48	525
Art.114 A)/10/b	Demarcazione di parcheggio per handicappati in vernicie con simbolo in laminato plastico (n.1/1226mq) = 0,0008 cd/mq	cd	100.000	0,0008	82
SOMMA					45.501
COSTO AL MQ ARROTONDATO		lire/mq	<u>45.500</u>		

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
PARK	MURETTO CONTROTERRA	P.C.2

Descrizione dell'opera:	<i>Esecuzione di muretto controterra in c.a rivestito in mattoni faccia vista, impermeabilizzato con guaina bituminosa e protezione meccanica mediante polistirolo espanso. Valutazione a metrilineare di sviluppo.</i>	<i>lire/ml</i>	450.000
--------------------------------	---	----------------	----------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A01.A20.005/V	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici (1,00 x 1,00 x 0,60) = 0,60 mc	mc	10.600 9.210	0,60	5.526
A04.B40.010/Z	Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325 resistenza caratteristica 150 sottoplinto: (1,20 x 1,00 x 0,15) = 0,18 mc	mc	88.800 98.400	0,18	17.712
A04.C03.010/O	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione sottoplinto: (1,20 x 1,00 x 0,15) = 0,18 mc	mc	26.900 9.830	0,18	1.769
A04.B50.015/P	Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 425 resistenza caratteristica 250 plinto: (0,90 x 1,00 x 0,30) = 0,27 mc	mc	99.800 115.000	0,27	31.050
A04.C30.005/N	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione plinto: (0,90 x 1,00 x 0,30) = 0,27 mc	mc	16.400 28.700	0,27	7.749
A.04.E00.005/R	Vibratura mediante vibratore ad immersione di calcestruzzo cementizio armato plinto: (0,90 x 1,00 x 0,30) = 0,27 mc	mc	10.200 11.000	0,27	2.970
A.04.F00.015/L	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli shemi di esecuzione in acciaio ad adherenza migliorata FeB44 plinto: (0,90 x 1,00 x 0,30) x 40kg/mc = 10,80 kg	kg	2.970 1.730	10,80	18.684
A.04.H30.005/L	Casseratura per il contenimento dei getti in legname di qualunque forma plinto: (0,30 x 1,00) x 2 lati = 0,60 mq	mq	48.400 51.700	0,60	31.020
A.05.A80.005/J	Muratura in mattoni pieni legati con malta di calce spessore superiore cm. 12. (1,65 x 1,00) x 0,15 = 0,248	mc	171.000 517.000	0,248	128.216
A.05.A75.005/B	Muratura in mattoni legati con malta cementizia lavorata faccia vista per rivestimenti sp. 12 cm. (1,65 x 1,00) x 1 lato = 1,65 mq	mq	75.300 80.700	1,65	133.155
A.09.B50.005/N	Fornitura e posa di cappa bituminosa per impermeabilizzazione di superfici verticali (1,65+0,30+0,30) x 1,00 = 2,25 mq	mq	17.300 18.400	2,25	41.400
P.09.A10.005/X	Fornitura di lastre in polistirolo espanso stampate densita' 15 kg/mc (1,65+0,30+0,30) x 1,00 x 3 cm = 6,75 mq	mq*cm	1.000 1.170	6,75	7.898
A.09.G50.010/Q	Posa in opera di polistirolo in lastre di qualsiasi spessore per superfici verticali (1,65+0,30+0,30) x 1,00 = 2,25 mq	cd	11.700 12.500	2,25	28.125
SOMMA					455.274
COSTO AL ML ARROTONDATO		lire/ml	<u>450.000</u>		

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTI	P.C.3

Descrizione dell'opera:	Esecuzione di pavimentazione in autobloccanti colorati compresa la stratigrafia sottostante costituita da letto di sabbia, ghiaia naturale drenante e scavo. Compresa inoltre l'incidenza di cordoli in calcestruzzo vibrocompreso.	lire/mq	90.000
-------------------------	---	---------	--------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
	(Analisi effettuata su un tratto avente largh. 3,50 ml e lungh. 14,50 ml)				
A01.A20.005/V	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici (3,50 x 14,50 x 0,50) = 23,37 mc	mc	10.600 9.210	23,37	215.238
A11.A20.005/L	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi ecc... (3,50 x 14,50 x 0,37) = 18,77mc	mc	69.000 71.800	18,77	1.347.686
P11.B42.040/O	Fornitura di marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza per pavimentazioni esterne spessore cm. 7-8- colorato (3,50 x 14,50) = 50,75mq	mq	15.400 28.900	50,75	1.466.675
A23.C80.010/C	Posa di marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato comprendente la provvista e stendimento di sabbia per il sottofondo sp. 7-8- cm. la compattazione e la chiusura degli interstizi (3,50 x 14,50) = 50,75mq	mq	15.100 16.000	50,75	812.000
P05.B50.005/R	Fornitura di cordoli in cemento pressato retti o curvi, aventi sezione rettangolare cm. 10 x 25 (14,50+14,50) = 29,00 ml	ml	7.140 7.400	29,00	214.600
A23.B50.005/X	Posa di cordoli sezione cm. 10 x 25 in cemento pressato o vibrato compreso scavo, trasporto, sottofondo in cls e rinfiacco a sezione triangolare (14,50+14,50) = 29,00 ml	ml	14.700 17.600	29,00	510.400
	SOMMA				4.566.599
	(Riportando l'analisi a un metroquadrato di superficie si ottiene : £ 4566599/50,75 mq =				89.982
	COSTO AL MQ ARROTONDATO	lire/mq			<u>90.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	FORMAZIONE DI PRATO IN PIANO	P.C.4

Descrizione dell'opera:	Formazione di prato composto da terra vegetale sp. 40 cm. seminata a prato Compreso scavo e impianto di irrigazione con incidenza centralina di programmazione.	lire/mq	30.000
-------------------------	---	---------	--------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A27.A10.035/L	Formazione di prato, compresa regolarizzazione del piano di semina, con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, aratura e fresatura scavo di cassonetto cm. 40 , fornitura e stesa terra agraria		45.200		
	(1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	16.300	1,00	16.300
indagine mercato	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione compresa centralina di programmazione		43.000		
	(1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	13.528	1,00	13.528
	SOMMA				29.828
	COSTO AL MQ ARROTONDATO	lire/mq			<u>30.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	FORMAZIONE DI PRATO IN RILEVATO	P.C.5

Descrizione dell'opera:	Formazione di prato con rilevato a formazione di collinette o scarpate compresa terra vegetale e l'impianto di irrigazione con incidenza della centralina di programmazione. Valutazione a ml di sviluppo (largh. 2,90 x 1,10 altezza).	lire/ml	100.000
-------------------------	--	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A27.B00.005/B	Formazione di rilevato costituito da materiali ghiaio-terrosi, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino		3.220		
	(2,90 x 1,10)/2 x 1,00 = 1,60 mc	mc	3.370	1,60	5.392
A27.A10.030/E	Formazione di prato, compresa regolarizzazione del piano di semina, con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, aratura e fresatura su cassonetto già preparato di cm. 40 , fornitura e stesa terra agraria		11.900		
	(3,60 x 1,00) = 3,60 mq	mq	12.800	3,60	46.080
indagine mercato	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione compresa centralina di programmazione		13.000		
	(3,60 x 1,00) = 3,60 mq	mq	13.528	3,60	48.700
SOMMA					100.172
COSTO AL ML ARROTONDATO					100.000

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	AREA ATTREZZATA GIOCHI	P.C.6

Descrizione dell'opera:	Area attrezzata per giochi realizzata mediante pavimentazione in piastrelloni antishock colorati poggianti su sottofondo in cls avente spessore 10 cm. Compreso lo scavo e la preparazione al piano di posa del al cls mediante ghiaia naturale ben rullata.	lire/mq	200.000
-------------------------	--	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A01.A20.005/V	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici (1,00 x 1,00 x 0,50) = 0,50 mc	mc	10.600 9.210	0,50	4.605
A11.A20.005/L	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi ecc... (1,00 x 1,00 x 0,35) = 0,35mc	mc	69.000 71.800	0,35	25.130
A11.A40.005/N	Sottofondo per pavimenti formato da calcestruzzo cementizio avente resistenza 150 kg/cmq (1,00 x 1,00) x 10 cm = 10	mq*cm	4.140 4.420	10,00	44.200
P27.M90.005/L	Fornitura di piastrelloni elastici antishock in caucciù di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo dello spessore minimo di mm. 43 (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	102.000 110.000	1,00	110.000
indagine mercato	Posa di piastrelloni elastici come sopradescritti (1,00 x 1,00) = 1,00 mq	mq	15.000 15.609	1,00	15.609
SOMMA					199.544
COSTO AL MQ ARROTONDATO		lire/mq	<u>200.000</u>		

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	PERCORSO SPORTIVO	P.C.7

Descrizione dell'opera:	Formazione di percorso sportivo realizzato mediante pavimentazione ecologica ottenuta per miscelazione di terra stabilizzata e cemento. Compreso lo scavo e la preparazione del piano di posa mediante ghiaia naturale ben rullata. Inclusi cordoli a raso.	lire/ml	234.000
-------------------------	---	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A01.A20.005/V	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici (2,00 x 1,00 x 0,50) = 1,00mc	mc	40.600 9.210	1,00	9.210
A11.A20.005/L	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi ecc... (2,00 x 1,00 x 0,40) = 0,80mc	mc	69.000 71.800	0,80	57.440
A27.B36.005/R	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri per uno spessore finito di cm. 10. (2,00 x 1,00) = 2,00mq	mq	47.100 29.200	2,00	58.400
	Inremento pari al 50% per lavorazione con sviluppo lineare (9,210+57,440+58,400) x 0,50 =	%	50%	125,050	62,525
P05.B50.003/P	Fornitura di cordoli in calcestruzzo compresso prefabbricati sez. cm. 25 x 8 (1,00+1,00) = 2,00 ml	ml	4.170 5.720	2,00	11.440
A23.B50.005/X	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato compreso scavo, trasporto, sottofondo in cls e rinfiaccio a sezione triangolare (1,00+1,00) = 2,00 ml	ml	44.700 17.600	2,00	35.200
	SOMMA				234.215
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>234.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	PIAZZOLE ATTREZZATE	P.C.8

Descrizione dell'opera:	Formazione di piazzole attrezzate realizzate mediante pavimentazione ecologica ottenuta per miscelazione di terra stabilizzata e cemento. Compreso lo scavo e la preparazione del piano di posa mediante ghiaia naturale ben rullata. Inclusi cordoli a raso.	lire/mq	76.500
-------------------------	---	---------	--------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A01.A20.005/V	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici (1,00 x 1,00 x 0,50) = 0,50mc	mc	10.600 9.210	0,50	4.605
A11.A20.005/L	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi ecc... (1,00 x 1,00 x 0,40) = 0,40mc	mc	69.000 71.800	0,40	28.720
A27.B36.005/R	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri per uno spessore finito di cm. 10. (1,00 x 1,00) = 1,00mq	mq	17.100 29.200	1,00	29.200
P05.B50.003/P	Fornitura di cordoli in calcestruzzo compresso prefabbricati sez. cm. 25 x 8 (50 mq/30 ml) = 0,60 mq/ml	ml	4.170 5.720	0,60	3.432
A23.B50.005/X	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato compreso scavo, trasporto, sottofondo in cls e rifianco a sezione triangolare (50 mq/30 ml) = 0,60 mq/ml	ml	14.700 17.600	0,60	10.560
SOMMA					76.517
COSTO AL MQ ARROTONDATO		lire/mq			<u>76.500</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	RECINZIONE PARCO	P.C.9

Descrizione dell'opera:	Esecuzione di recinzione metallica avente altezza 2,00 m. circa ancorata su dado in calcestruzzo. Compreso lo scavo, una mano di antiruggine e la verniciatura finale.	lire/ml	248.000
-------------------------	--	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
	(Analisi effettuata su un tratto avente lunghezza 10 ml e altezza 2,00 ml)				
A01.A30.015/T	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (0,50 x 0,50 x 0,50) x 6 dadi = 0,75 mc	mc	48.200 19.600	0,75	14.700
A04.B40.010/Z	Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325 resistenza caratteristica 150 (0,40 x 0,40 x 0,35) x 6 dadi = 0,34 mc	mc	88.800 98.400	0,34	33.062
A04.C03.010/O	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione (0,40 x 0,40 x 0,35) x 6 dadi = 0,34 mc	mc	29.900 9.830	0,34	3.303
A.04.H30.005/L	Casseratura per il contenimento dei getti in legname di qualunque forma (0,40 x 0,35 x 4 lati) x 6 dadi = 3,36 mq	mq	48.400 51.700	3,36	173.712
A.18.B60.005/D	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine (2,00h x 10,00) x 13,10 kg/mq = 262 kg	kg	6.400 6.540	262,00	1.713.480
A.20.F60.010/Z	Coloritura con vernicie pretettiva su superfici metalliche di manufatti esterni a due riprese (2,00h x 10,00) x 1,5 lati = 30 mq	mq	17.000 18.100	30,00	543.000
	SOMMA				2.481.257
	(Riportando l'analisi a un metrolineare di sviluppo si ottiene : £ 2.481.257/10 ml =				248.126
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>248.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	RECINZIONE AREA GIOCO	P.C.10

Descrizione dell'opera:	Esecuzione di recinzione metallica avente altezza 1,20 m. circa ancorata su dado in calcestruzzo. Compreso lo scavo, una mano di antiruggine e la verniciatura finale.	lire/ml	158.000
-------------------------	--	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
	(Analisi effettuata su un tratto avente lunghezza 10 ml e altezza 1,20 ml)				
A01.A30.015/T	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (0,50 x 0,50 x 0,50) x 6 dadi = 0,75 mc	mc	18.200 19.600	0,75	14.700
A04.B40.010/Z	Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325 resistenza caratteristica 150 (0,40 x 0,40 x 0,35) x 6 dadi = 0,34 mc	mc	88.800 98.400	0,34	33.062
A04.C03.010/O	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione (0,40 x 0,40 x 0,35) x 6 dadi = 0,34 mc	mc	26.900 9.830	0,34	3.303
A.04.H30.005/L	Casseratura per il contenimento dei getti in legname di qualunque forma (0,40 x 0,35 x 4 lati) x 6 dadi = 3,36 mq	mq	48.400 51.700	3,36	173.712
A.18.B60.005/D	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine (1,20h x 10,00) x 13,10 kg/mq = 157,20 kg	kg	6.100 6.540	157,20	1.028.088
A.20.F60.010/Z	Coloritura con vernicie pretettiva su superfici metalliche di manufatti esterni a due riprese (1,20hx 10,00) x 1,5 lati = 18 mq	mq	17.000 18.100	18,00	325.800
	SOMMA				1.578.665
	(Riportando l'analisi a un metrolineare di sviluppo si ottiene : £ 1.578.665/10 ml =				157.867
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>158.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
VERDE	CANCELLO INGRESSO PARCO	P.C.11

<i>Descrizione dell'opera:</i>	<i>Esecuzione di cancello di ingresso metallico a due ante avente altezza 1,80 m. circa e larghezza 3,50 m. circa con montanti laterali ancorati su dadi in calcestruzzo. Compreso lo scavo, una mano di antiruggine e la verniciatura finale.</i>	<i>lire/cd</i>	<i>1.150.000</i>
--------------------------------	--	----------------	------------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A01.A30.015/T	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (0,7 x 0,70 x 0,70) X 2= 0,70 mc	mc	48.200 19.600	0,70	13.720
A04.B40.010/Z	Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325 resistenza caratteristica 150 (0,5 x 0,50 x 0,50) X 2= 0,25 mc	mc	88.800 98.400	0,25	24.600
A04.C03.010/O	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione (0,5 x 0,50 x 0,50) X 2= 0,25 mc	mc	26.900 9.830	0,25	2.458
A.04.H30.005/L	Casseratura per il contenimento dei getti in legname di qualunque forma (0,5+0,5+0,5+0,5) x 0,5h x 2= 2,00 mq	mq	48.400 51.700	2,00	103.400
A.18.B40.005/B	Cancellate in elementi metallici o profilati tubolari con disegno semplice (3,50 x 1,80) x 20 kg/mq = 126 kg	kg	44.300 6.640	126,00	836.640
A.20.F60.010/Z	Coloritura con vernicie pretettiva su superfici metalliche di manufatti esterni a due riprese (3,50 x 1,80) x 1,5 lati = 13,00 mq	mq	47.000 18.100	9,45	171.045
SOMMA					1.151.863
COSTO CADUNO ARROTONDATO					<u>1.150.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
STRADE	FORMAZIONE DI MARCIAPIEDE	P.C.12

Descrizione
dell'opera:

Esecuzione di marciapiede in asfalto colato comprese le opere di rimozione delle lastre in pietra e il rifacimento del sottofondo in cls e ghiaia vagliata. Incluso cordolo in pietra avente largh. 30 cm. Valutazione a ml di sviluppo per una largh. 2,00 m.

lire/ml

400.700

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A02.B40.005/T	Rimozione lastre in pietra (2,00 largh. x 1,00) =	m ²	17.900 18.900	2,00	37.800
A01.B10.020/E	Scavo di materiali di qualsiasi natura compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa per una profondità di 30 cm. (2,00 x 1,00) =	m ²	19.200 20.700	2,00	41.400
A23.A10.010/Q	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato compreso il sottofondo in cls sp. 15 cm. su strato di ghiaia vagliata dello sp. cm. 10 (2,00 x 1,00) =	m ²	26.500 32.300	2,00	64.600
P18.P05.005/H	Fornitura di cordoli retti della larghezza cm. 30 e altezza cm. 25 con smusso cm. 2 con superficie fiammata o bocciardata ml 1,00	ml	125.000 127.000	1,00	127.000
A23.A90.005/T	Posa in opera si cordoli retti e curvi in pietra compreso scavo, cls di rinfilanco, rifilatura giunti, sigillatura ml 1,00	ml	40.700 44.900	1,00	44.900
A23.A30.010/S	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato" per uno spessore di cm. 3 (2,00 x 1,00) =	m ²	40.400 42.500	2,00	85.000
	SOMMA				400.700
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>400.700</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
STRADE	FORMAZIONE DI MARCIAPIEDE	P.C.13

<i>Descrizione dell'opera:</i>	<i>Esecuzione di marciapiede in asfalto colato compresa la rimozione delle marmette in cemento e il rifacimento del sottofondo in cls e ghiaia vagliata. Incluso cordolo in pietra avente largh. 30 cm. Valutazione a ml di sviluppo per una largh. 2,00 m.</i>	<i>lire/ml</i>	<i>350.000</i>
--------------------------------	---	----------------	----------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A02.C10.015/J	Rimozione calcestruzzi cementizi (2,00 largh. x 1,00) =	mq	13.200 14.000	2,00	28.000
A23.A10.010/Q	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato compreso il sottofondo in cls sp. 15 cm. su strato di ghiaia vagliata dello sp. cm. 10 (2,00 x 1,00) =	mq	26.500 32.300	2,00	64.600
P18.P05.005/H	Fornitura di cordoli retti della larghezza cm. 30 e altezza cm. 25 con smusso cm. 2 con superficie fiammata o bocciardata ml 1,00	ml	125.000 127.000	1,00	127.000
A23.A90.005/T	Posa in opera si cordoli retti e curvi in pietra compreso scavo, cls di rinfiacco, rifilatura giunti, sigillatura ml 1,00	ml	40.700 44.900	1,00	44.900
A23.A30.010/S	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato" per uno spessore di cm. 3 (2,00 x 1,00) =	mq	40.400 42.500	2,00	85.000
SOMMA					349.500
COSTO AL ML ARROTONDATO		lire/ml			<u>350.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
STRADE	SCARIF.E RIFACIM. MANTO USURA MARCIAP.	P.C.14

Descrizione dell'opera:	Scarifica di pavimentazione bituminosa e formazione di nuovo manto in asfalto colato per formazione di marciapiede avente larghezza 2,00 m.	lire/ml	100.000
----------------------------	---	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A22.E00.015/H	Scarifica pavimentazione bituminosa per una profondità di cm. 3		7.420		
	(2,00 x 1,00) =	mq	7.880	2,00	15.760
A23.A30.010/S	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato" per uno spessore di cm. 3		40.400		
	(2,00 x 1,00) =	mq	42.500	2,00	85.000
	SOMMA				100.760
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>100.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Giochi	CITTA' DEI PONTI (età 7-11 anni)	P.C.15

Descrizione dell'opera:	<i>Struttura per giochi a tema ("Città dei ponti") in legno lamellare e profili speciali antiscivolo composto da 4 torri coperte, scalata a trapezio, ponte a labirinto coperto, ponte tibetano, ponte di Brooklin, scivoli. Fornitura e posa in opera.</i>	<i>lire/cp</i>	55.200.000
--------------------------------	---	----------------	-------------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
offerta mercato	Fornitura franco cantiere di attrezzatura gioco e arredo per parchi e giardini come sopradescritta		41.500.000		
	n. 1	cp	48.000.000	1.00	48.000.000
	Posa in opera compresi scavi e plinti di fondazione in cls per ancoraggio attrezzatura giochi e arredi. Valutazione pari al 15 % dell'importo di fornitura. £ 41.500.000 x 15% =	%	48.000.000	15%	7.200.000
	SOMMA				55.200.000
	COSTO A CORPO ARROTONDATO	lire/cp			55.200.000

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Giochi	STRUTTURA DI SOSTA (età 2-8 anni)	P.C.16

Descrizione dell'opera:	Arredo per struttura di sosta composta da : Tunnel in polycarbonato, scivoli, razzo rotante, altalena doppia, casa giochi. Fornito e posa in opera.	lire/cp	15.000.000
-------------------------	---	---------	------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
offerta mercato	Fornitura franco cantiere di attrezzatura gioco e arredo per parchi e giardini come sopradescritta		11.460.000		
	n. 1	cp	13.000.000	1,00	13.000.000
	Posa in opera compresi scavi e plinti di fondazione in cls per ancoraggio attrezzatura giochi e arredi. Valutazione pari al 15 % dell'importo di fornitura.				
	£ 11.460.000 x 15% =	%	13.000.000	15%	1.950.000
	SOMMA				14.950.000
	COSTO A CORPO ARROTONDATO	lire/cp			<u>15.000.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Giochi	ATTREZZATURA "FITNESS"	P.C.17

Descrizione dell'opera:	<i>Attrezzatura sportiva da collocare nella piazzola attrezzata composta da gruppo di: barra orizzontale, panca addominale, parallele, parallele, barra di flessione e assi di equilibrio. Fornitura e posa in opera.</i>	<i>lire/cp</i>	4.100.000
--------------------------------	---	----------------	------------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
offerta mercato	Fornitura in opera di attrezzatura sportiva e arredo per piazzola attrezzata come sopradescritta		3.120.000		
	n. 1	cp	3.600.000	1,00	3.600.000
	Posa in opera compresi scavi e plinti di fondazione in cls per ancoraggio attrezzatura giochi e arredi. Valutazione pari al 15 % dell'importo di fornitura.				
	£ 3.120.000 x 15% =	%	3.600.000	15%	540.000
	SOMMA				4.140.000
	COSTO A CORPO ARROTONDATO	lire/cp			4.100.000

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Fognature	TUBAZIONE P.V.C. 110 mm.	P.C.18

Descrizione dell'opera:		lire/ml	12.600
Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. avente diametro esterno 110 mm. compreso scavo, calcestruzzo di rinfiacco e reinterro.			

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A.26.B68.001/X	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera e discesa in trincea avente diametro esterno di 110 mm.		11.500		
	ml. 1,00	ml	12.600	1.00	12.600
	SOMMA				12.600
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>12.600</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Fognature	TUBAZIONE P.V.C. 125 mm.	P.C.19

Descrizione dell'opera:		lire/ml	
Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. avente diametro esterno 125 mm. compreso scavo, calcestruzzo di rinfiacco e reinterro.			15.800

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A.26.B68.002/Y	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera e discesa in trincea avente diametro esterno di 125 mm.		14.400		
	ml. 1,00	ml	15.800	1.00	15.800
	SOMMA				15.800
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>15.800</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Fognature	TUBAZIONE P.V.C. 160 mm.	P.C.20

Descrizione dell'opera:		lire/ml	17.700
Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. avente diametro esterno 160 mm. compreso scavo, calcestruzzo di rinfilanco e reinterro.			

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A.26.B68.003/W	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera e discesa in trincea avente diametro esterno di 160 mm.		16.600		
	ml. 1.00	ml	17.700	1.00	17.700
	SOMMA				17.700
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>17.700</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Fognature	TUBAZIONE P.V.C. 250 mm.	P.C.21

<i>Descrizione dell'opera:</i>	<i>Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. avente diametro esterno 250 mm. compreso scavo, calcestruzzo di rifianco e reinterro.</i>	<i>lire/ml</i>	<i>38.600</i>
--------------------------------	---	----------------	---------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A.26.B68.010/G	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera e discesa in trincea avente diametro esterno di 250 mm. ml. 1,00	ml	35.000 38.600	1.00	38.600
	SOMMA				38.600
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>38.600</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Fognature	POZZETTO CON CADITOIA 40 x 40 cm.	P.C.22

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento completo di telaio e chiusino in ghisa 40 x 40 cm. inclusa perforazione del manufatto e cuva a 45 gradi in P.V.C.	lire/cd	350.000
--------------------------------	--	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A26.C25.005/J	Pozzetto in conglomerato cementizio 80 x 90 x 75 cm. per caditoia tipo stradale 40 x 40 cm. compreso scavo, platea fondazione, cls e cassero e il riempimento, esclusa solo fornitura e posa griglia. numero uno	cd	118.000 144.000	1,00	144.000
P13.E50.005/N	Fornitura ghisa per chiusini del peso oltre 30 kg. n. 1 x 50 kg =	kg	4.200 1.500	50,00	75.000
A26.F40.005/H	Posa di chiusini per fognature tipo 'citta' di Torino" n. 1	cd	59.500 56.900	1,00	56.900
A.26.C00.005/W	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone. n.1	cd	55.100 58.200	1,00	58.200
A.26.B72.001/P	Fornitura e posa in opera di curva a 45 gradi diametro 110 mm. n.1	cd	45.200 16.100	1,00	16.100
SOMMA					350.200
COSTO CADUNO ARROTONDATO		lire/cd			<u>350.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Fognature	POZZETTO DI CONFLUENZA ACQUE	P.C.23

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa in opera di pozzetto di confluenza acque dim. int. 50x50x80h e dim. est. 90x90x100h. Compreso scavo, fornitura e posa di chiusino e telaio e l'onere per la formazione nel getto di fori per passaggio tubazioni.	lire/cd	574.000
-------------------------	--	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A24.C80.005/L	Pozzetto confluenza acque compreso scavo e posa chiusino e telaio		233.000		
	n. 1	cd	269.000	1,00	269.000
P.13.E40.005/X	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a telaio quadrato con lato telaio mm. 850- passo d'uomo mm. 600 minimi .				
	n.1	cd	305.000	1,00	305.000
	SOMMA				574.000
	COSTO CD ARROTONDATO	lire/cd			<u>574.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Fognature	IMMISSIONE AL CANALE FOGNARIO ESISTENTE	P.C.24

Descrizione dell'opera:	<i>Esecuzione di allacciamento per immssione al pozzetto del canale fognario, compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo, la sigillatura con malta cementizia. Compreso inoltre smantellamento e successivo ripristino del manto stradale</i>	<i>lire/cd</i>	<i>300.000</i>
--------------------------------	---	----------------	----------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
A22.E00.025/T	Scarifica pavimentazione bituminosa per una profondità di cm. 5		40.500		
	(5,00 x 2,00) =	mq	11.200	10,00	112.000
A.26.C00.005/W	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone.		55.100		
	n.1	cd	58.200	1,00	58.200
A22.B05.010/U	Provvista e stesa per ripristini di conglomerato bituminoso per strato di collegamento sp. cm.5		42.600		
	(5,00 x 2,00) =	mq	13.000	10,00	130.000
	SOMMA				300.200
	COSTO CD ARROTONDATO	lire/cd			<u>300.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Acqued.	RETE SU C.SO TORTONA	P.C.25

<p>Descrizione dell'opera:</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale per opere aquedottistiche ad integrazione di nuovo tratto lungo C.so Tortona. Compresi scavi su strada o su marciapiedi, formazione di giunti saldati elettricamente, collaudo e prova idraulica.</i></p> <p><i>Compreso inoltre ripristino stradale mediante esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso. Valutazione a corpo per uno sviluppo di circa 45 ml.</i></p>	<p>lire/cp</p> <p>12.500.000</p>
--	----------------------------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
preventivo A.M.	Fornitura e posa di tubazione come sopradescritta		12.000.000		
	per 1,50 ml. di profondità	cp)	12.487.200	1.00	12.487.200
	SOMMA				12.487.200
	COSTO A CORPO ARROTONDATO	lire/cp			<u>12.500.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Acqued.	RETE SU VIA MONGRANDO	P.C.26

<p>Descrizione dell'opera:</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale per opere aquedottistiche di sostituzione di tubazione lungo Via Mongrando. Compresi scavi su strada o su marciapiedi, formazione di giunti saldati elettricamente, collaudo e prova idraulica.</i></p> <p><i>Compreso inoltre ripristino stradale mediante esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso. Valutazione a corpo per uno sviluppo di circa 105 ml.</i></p>	<p>lire/cp</p> <p>27.000.000</p>
---	----------------------------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
preventivo A.M.	Fornitura e posa di tubazione come sopradescritta		26.000.000		
	per 1,50 ml. di profondità	cp	27.055.600	1,00	27.055.600
	SOMMA				27.055.600
	COSTO A CORPO ARROTONDATO	lire/cp			<u>27.000.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Acqued.	TUBAZIONE ADDUZIONE FONTANELLA	P.C.27

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD per adduzione acqua potabile. Compresi scavi, collaudo e prova idraulica. Valutazione a metrolineare di sviluppo per diametri inferiori a 50 mm.	lire/ml	105.000
----------------------------	---	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
indicazione A.M.	Fornitura e posa di tubazione come sopradescritta		100.000		
	per 1,50 ml. di profondità	ml	104.060	1,00	104.060
	SOMMA				104.060
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>105.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
Acqued.	POZZETTO DI PRESA	P.C.28

Descrizione**dell'opera:**

Fornitura e posa in opera di pozzetto di presa dimensioni interne cm. 45x45x60 di altezza, rastremato alla sommità per accogliere chiusini 31x31 cm.

Comprese opere per la realizzazione di nuova derivazione su condotta esistente quali scavi, componenti idraulici, reinterro e ripristino pavimentazione.

lire/cd

2.600.000

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
indicazione A.M.	Fornitura e posa di pozzetto come sopradescritto		2.500.000		
	dim 45 x 45 x 60	cd	2.601.500	1,00	2.601.500
	SOMMA				2.601.500
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>2.600.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ARREDI	FONTANELLA TIPO "TORETTO"	P.C.29

<i>Descrizione dell'opera:</i>	<i>Fontanella tipo "Toretto" colore verde gia' vernicita e posata in opera, escluse opere di allacciamento.</i>	<i>lire/cd</i>	<i>1.040.000</i>
--------------------------------	---	----------------	------------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
	Fornitura, trasporto e posa di fontanella tipo "Toro" di colore verde numero uno	cd	1.000.000 1.040.600	1.00	1.040.600
	SOMMA				1.040.600
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>1.040.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	QUADRO DI ARRIVO 1	P.C.33

Descrizione dell'opera:		Fornitura e posa in opera di Quadro di Arrivo Area 1.
	lire/cd	351.000

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
P71.G30.005/B	Fornitura e posa in opera di quadro in materiale termoplastico con grado di protezione IP55 di dimensioni non inferiori a 300x200x160 mm.	cd	445.000		
A40.G01.A010/I	Fornitura in opera a parete di quadretti in vetroresina, grado di protezione IP-55 ed IP-65: L=250 H=300 mm				
	numero uno	cd	147.000	1.00	147.000
29)29/A-13e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale quadripolare da 5-32A Idn=1A p.d.i.= 10kA modulare.	cd	295.500		
P.39.D04.C040/G	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari, da 1-32A Idn= 1A p.d.i.=10 kA modulare.				
	numero uno	cd	152.000	1,00	152.000
A39.D01.D010/C	Posa in opera degli interruttori automatici modulari quadripolari.4P fino 32 A				
	numero uno	cd	52.100	1,00	52.100
	SOMMA				351.100
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>351.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	QUADRO DI ARRIVO 2	P.C.34

Descrizione dell'opera:		Fornitura e posa in opera di Quadro di Arrivo Area 2.
	lire/cd	414.000

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
P71.C80.005/B	Fornitura e posa in opera di quadro in materiale termoplastico con grado di protezione IP55 di dimensioni non inferiori a 300x200x160 mm.	cd	445.000		
A40.G01.A010/I	Fornitura in opera a parete di quadretti in vetroresina, grado di protezione IP-55 ed IP-65: L=250 H=300 mm				
	numero uno	cd	147.000	1.00	147.000
29)29/VA-14e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale quadripolare da 38-60A Idn=1A p.d.i.=10kA modulare.	cd	222.000		
P39.D04.C045/N	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari, da 38-60A Idn= 1A p.d.i.=10 kA modulare.				
	numero uno	cd	212.000	1.00	212.000
A39.D01.D010/C	Posa in opera degli interruttori automatici modulari quadripolari.4P 35-63 A				
	numero uno	cd	55.300	1.00	55.300
	SOMMA				414.300
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>414.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	QUADRO GENERALE 1	P.C.35

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale Area 1.	lire/cd	2.822.000
-------------------------	--	---------	-----------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
P71.C80.035/F	Fornitura e posa in opera di quadro in materiale termoplastico con grado di protezione IP55 di dimensioni non inferiori a 1000x800x300 mm.	cd	4.395.000		
A40.G01.A022/Z	Fornitura in opera a parete di quadretti in vetroresina, grado di protezione IP-55 ed IP-65: L=60, H=800 mm numero uno	cd	712.000	1.00	712.000
25)25VA-3e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale quadripolare da 5-20A Idn=0,03A p.d.i.= 6kA modulare.	cd	220.000		
P39.D05.C010/G	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari .4P sino 32A Idn=0,03 p.d.i.= 6kA numero cinque	cd	166.000	5.00	830.000
A39.D01.D010/C	Posa in opera degli interruttori automatici modulari quadripolari.4P 35-63 A numero cinque	cd	52.100	5.00	260.500
12)12VA-3e	Interruttore automatico magnetotermico bipolare da 10-32A p.d.i.= 6kA modulare.	cd	62.500		
P39.D05.A015/P	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali bipolari . 2P sino 32A p.d.i.= 6 kA numero due	cd	96.300	2.00	192.600
A39.D01.B010/E	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: 2P fino 32 A numero due	cd	31.600	2.00	63.200
113)122VA	Fornitura, posa e collegamento di interruttore di potenza da 20A.	cd	29.500		
P39.G01.A01/K	Contatori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660v ...da 25A numero quattro	cd	23.500	4,00	94.000
A39.G01.A010/K	Posa in opera di contatori, da 3 a 25A numero quattro	cd	71.100	4,00	284.400

7°AGG.XLS

33)33VA-14e	Interruttore non automatico sezionatore quadripolare da 32A.	cd	74.000		
P39.E01.A065/F	Interruttori non automatici modulari tetrapolare sino 32A				
	numero uno	cd	17.300	1,00	17.300
A39.E01.A026/U	Posa in opera di contatori, da 4P sino 32A				
	numero uno	cd	52.100	1,00	52.100
237)C/NP13-a	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore di sicurezza 220/24V da 100VA.	cd	56.000		
A38.B03.A010/Z	Fornitura, posa di trasformatori di sicurezza 220/24V da 100VA.				
	numero uno	cd	33.700	1,00	33.700
43)43VA-2e	Interruttore orario giornaliero + settimanale con riserva di carica.	cd	123.500		
P39.E01.L015/N	Interruttore orario giornaliero + settimanale con riserva di carica.				
	numero uno	cd	98.700	1,00	98.700
A39.E01.D034/M	Posa in opera di apparecchiature varie. posa di interruttore orario giornaliero/settimanale.				
	numero uno	cd	28.500	1,00	28.500
106)95VA-2	Interruttori relè crepuscolari 220V c.a. 2/100lux.	cd	96.000		
P39.E01.L050/Z	Interruttore crepuscolare con cellula separata (1 progr)				
	numero uno	cd	127.000	1,00	127.000
A39.E01.D036/O	Posa in opera di apparecchiature varie. posa di interruttore crepusco				
	numero uno	cd	28.500	1,00	28.500
	SOMMA				2.822.500
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>2.822.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	QUADRO GENERALE 2	P.C.36

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale Area 2.	lire/cd	4.420.000
-------------------------	--	---------	-----------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
P71.C80.035/F	Fornitura e posa in opera di quadro in materiale termoplastico con grado di protezione IP55 di dimensioni non inferiori a 1000x800x300 mm. numero uno	cd	4.395.000		
A40.G01.A022/Z	Fornitura in opera a parete di quadretti in vetroresina, grado di protezione IP-55 ed IP-65: L=60, H=800 mm numero uno	cd	712.000	1,00	712.000
25)25VA-3e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale quadripolare da 5-20A Idn=0,03A p.d.i.=6kA modulare. numero dieci	cd	220.000		
P39.D05.C010/G	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari .4P sino 32A Idn=0,03 p.d.i.= 6kA numero cinque	cd	166.000	10,00	1.660.000
A39.D01.D010/C	Posa in opera degli interruttori automatici modulari quadripolari.4P 35-63 A numero cinque	cd	52.100	10,00	521.000
12)12VA-3e	Interruttore automatico magnetotermico bipolare da 10-32A p.d.i.= 6kA modulare. numero due	cd	62.500		
P39.D05.A015/P	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali bipolari . 2P sino 32A p.d.i.= 6 kA numero due	cd	96.300	2,00	192.600
A39.D01.B010/E	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: 2P fino 32 A numero due	cd	31.600	2,00	63.200
113)122VA	Fornitura, posa e collegamento di interruttore di potenza da 20A. numero nove	cd	29.500		
P39.G01.A01/K	Contatori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660v ...da 25A numero quattro	cd	23.500	9,00	211.500
A39.G01.A010/K	Posa in opera di contatori, da 3 a 25A numero quattro	cd	71.100	9,00	639.900
33)38VA-13e	Interruttore non automatico sezionatore quadripolare da 63A. numero uno	cd	427.500		
P39.E01.A070/M	Interruttori non automatici modulari da 63A numero uno	cd	46.900	1,00	46.900
A39.E01.A028/Z	Posa in opera di interruttori non automatici 4P 32-63 A				

7°AGG.XLS

	numero uno	cd	55.300	1,00	55.300
237)C/NP13-a	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore di sicurezza 220/24V da 100VA.				
	numero uno	cd	56.000		
A38.B03.A010/Z	Fornitura, posa di trasformatori di sicurezza 220/24V da 100VA.				
	numero uno	cd	33.700	1,00	33.700
43)43VA-2e	Interruttore orario giornaliero + settimanale con riserva di carica.				
	numero uno	cd	129.500		
P39.E01.L015/N	Interruttore orario giornaliero + settimanale con riserva di carica.				
	numero uno	cd	98.700	1,00	98.700
A39.E01.D034/M	Posa in opera di apparecchiature varie. posa di interruttore orario giornaliero/settimanale.				
	numero uno	cd	28.500	1,00	28.500
46)95VA-2	Interruttori relè crepuscolari 220V c.n. 2400lux.				
	numero uno	cd	96.000		
P39.E01.L050/Z	Interruttore crepuscolare con cellula separata (1 progr)				
	numero uno	cd	127.000	1,00	127.000
A39.E01.D036/O	Posa in opera di apparecchiature varie. posa di interruttore crepusco				
	numero uno	cd	28.500	1,00	28.500
	SOMMA				4.418.800
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>4.420.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	CONDUTTORE SEZ. 1 x 25	P.C.37

Descrizione
dell'opera:

Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x35 mmq.

lire/ml

7.540

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
92)141/VA	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x35 mmq. metri uno	ml	5.600		
A43.D03.A024/M	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x35 mmq. metri uno	ml	7.540	1.00	7.540
	SOMMA				7.540
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>7.540</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	CONDUTTORE SEZ. 1 x 16	P.C.38

Descrizione dell'opera: Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x16 mmq.

lire/ml 4.620

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
92)141/A	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x16 mmq. metri uno	ml	3.100		
A43.D03.A020/G	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x16 mmq. metri uno	ml	4.620	1,00	4.620
	SOMMA				4.620
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>4.620</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILL	CONDUTTORE SEZ 1 x 4	P.C.39

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x4 mmq.	lire/ml	2.130
-------------------------	--	---------	-------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
92)141/VA	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x4 mmq.				
	metri uno	ml	1.150		
A43.D03.A014/A	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x4 mmq.				
	metri uno	ml	2.130	1.00	2.130
	SOMMA				2.130
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			2.130

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	TUBAZIONE PVC diam. 63 mm.	P.C.40

Descrizione dell'opera:		lire/ml	33.100
Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 63 mm interrata.			

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
653)6	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 63 mm interrata.				
	metri uno	ml	43.500		
A41.A02.E015/T	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 63 mm interrata.				
	metri uno	ml	33.100	1.00	33.100
	SOMMA				33.100
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			33.100

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	TUBAZIONE PVC diam. 110 mm.	P.C.41

Descrizione dell'opera:		lire/ml	44.300
Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 110 mm interrata.			

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
653/16	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 110 mm interrata. metri uno	ml	46.400		
A41.A02.E025/B	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam. 110 mm interrata. metri uno	ml	44.300	1.00	44.300
	SOMMA				44.300
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>44.300</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	POZZETTO IN RESINA	P.C.42

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa di pozzetto in resina rinforzata dim. 340x240x240 mm.	lire/cd	267.000
----------------------------	---	---------	---------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
306)F/8NP	Fornitura e posa di pozzetto in resina rinforzata dim. 340x240x240 mm.		-		
	numero uno	cd	192.900		
P48.B03.A010/M	Pozzetto ispezionabile dim. 300x300				
	numero uno	cd	74.100	1.00	74.100
.02.06.03	Posa di cameretta prefabbricata in cls.				
	numero uno	cd	192.900	1.00	192.900
	SOMMA				267.000
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>267.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	FONDAZIONE PALO	P.C.43

Descrizione dell'opera:	<i>Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione per palo dim. 60x60x70 cm.</i>	<i>lire/cd</i>	<i>94.000</i>
--------------------------------	---	----------------	---------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
.02.08.01	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo, delle dimensioni 60x60x70 cm.				
	numero uno	ed	54.700		
		cd	68.500	1.00	68.500
.02.08.14	Riduzione da applicare alla voce 02.08.01. per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso.				
	numero uno	ed	6.700		
		cd	25.700	1.00	25.700
	SOMMA				94.200
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>94.000.</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	DERIVAZIONE ENTRO POZZETTO	P.C.44

Descrizione dell'opera:		U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
Formazione di derivazione entro pozzetto sotterraneo o ispezionabile da linea dorsale sino alla sezione di 25 mmq, eseguita con 1 morsetto a perforazione di isolante tipo sommergibile.		lire/cd			12.600

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
.07.05.03	Formazione di derivazione entro pozzetto sotterraneo o ispezionabile da linea dorsale sino alla sezione di 25 mmq, eseguita con 1 morsetto a perforazione di isolante tipo sommergibile.	cd	7.000		
	numero due per ogni palo	cd	6.300	2.00	12.600
	SOMMA				12.600
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>12.600</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	COLLEGAMENTO MORSETTIERA	P.C.45

<i>Descrizione dell'opera:</i>	<i>Collegamento di morsettiere entro palo.</i>	<i>lire/cd</i>	<i>0</i>
--------------------------------	--	----------------	----------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
145)H/NP7	Collegamento di morsettiere entro palo.	cd	45.500		0
	numero uno	cd	0		0
	SOMMA				0
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			0

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	CORPO ILLUM. 2 LAMPADE	P.C.46

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa di apparecchio illuminante equipaggiato di n.° 2 lampade j.m. 70W attacco E27 in classe II su palo H= 3,50 mt f.t. globi in opale IP45, collare di base H= 0,3 mt f.t., colore palo RAL Comune di Torino, tipo GUZZINI modello PUBLIC 7552.	lire/cd	2.852.000
----------------------------	--	---------	-----------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
indagini di mercato (NP-E01)	Fornitura e posa di apparecchio illuminante equipaggiato di n.° 2 lampade j.m. 70W attacco E27 in classe II su palo H= 3,50 mt f.t. globi in opale IP45, collare di base H= 0,3 mt f.t., colore palo RAL Comune di Torino, tipo GUZZINI modello PUBLIC 7552.				
	numero uno	cd	2.852.000	1.00	2.852.000
	SOMMA				2.852.000
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>2.852.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	CORPO ILLUM. H=4,00 mt.	P.C.47

Descrizione dell'opera:		U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo FELSINA ARTEMIDE con lampada j.m. 70W attacco E27 su palo h= 4,00 mt.		lire/cd			1.387.500

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
indagini di mercato (NP-E02)	Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo FELSINA ARTEMIDE con lampada j.m. 70W attacco E27 su palo h= 4,00 mt.				
	numero uno	cd	1.387.500	1,00	1.387.500
	SOMMA				1.387.500
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>1.387.500</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	CONDUTTORE SEZ. 1 x 10	P.C.48

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x10 mmq.	lire/ml	3.700
-------------------------	---	---------	-------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
92)141/VA	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x10 mmq.				
	metri uno	ml	2.250		
A43.D03.A018/E	Fornitura e posa di conduttore tipo FG5R/4 sez. 1x10 mmq.				
	metri uno	ml	3.710	1.00	3.710
	SOMMA				3.710
	COSTO AL ML ARROTONDATO	lire/ml			<u>3.700</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	CORPO ILLUM. 1 LAMPADA	P.C.49

Descrizione dell'opera:	Fornitura e posa di apparecchio illuminante equipaggiato di n.° 1 lampada j.m. 70W attacco E27 in classe II su palo H= 3,50 mt f.t. globo in opale IP45, collare di base H= 0,3 mt f.t., colore palo RAL Comune di Torino, tipo GUZZINI modello PUBLIC 7544.	
	lire/cd	1.948.000

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
indagini di mercato (NP-E03)	Fornitura e posa di apparecchio illuminante equipaggiato di n.° 1 lampada j.m. 70W attacco E27 in classe II su palo H= 3,50 mt f.t. globo in opale IP45, collare di base H= 0,3 mt f.t., colore palo RAL Comune di Torino, tipo GUZZINI modello PUBLIC 7544.				
	numero uno	cd	1.948.000	1.00	1.948.000
	SOMMA				1.948.000
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			1.948.000

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	PALO TRONCO-CONICO	P.C.50

Descrizione dell'opera:		U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo, lunghezza totale 9 mt. - f.t. 8,2 mt., diam. di base 162 mm - testa 72 mm.					
		lire/cd			780.000

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
.03.01.02.03	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo, lunghezza totale 9 mt. - f.t. 8,2 mt., diam. di base 162 mm - testa 72 mm.				
	numero uno	cd	472.600 780.000	1.00	780.000
	SOMMA				780.000
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u>780.000</u>

OPERE	SPECIFICA	SCHEDA
ILLUM	PROIETTORE	P.C.51

<i>Descrizione dell'opera:</i>	<i>Fornitura di proiettore con corpo in pressofusione di alluminio alettato e verniciato a forno, riflettore in alluminio, cristallo temperato, staffa metallica, grado di protezione IP55, con vano posteriore con accenditore, completo di lampada da 250W j.m.</i>	<i>lire/cd</i>	<i>300.000</i>
--------------------------------	---	----------------	----------------

ARTICOLO	VOCE	U.M.	PREZZO	Q.TA'	IMPORTO
201)D/NP7	Fornitura di proiettore con corpo in pressofusione di alluminio alettato e verniciato a forno, riflettore in alluminio, cristallo temperato, staffa metallica; grado di protezione IP55, con vano posteriore con accenditore, completo di lampada da 250W j.m.				
	numero uno	cd	248.500		
P46.D03.B010/U	Proiettore per esterno IP-55, lampada da 250W				
	numero uno	cd	279.000	1.00	279.000
A46.D03.B010/U	Posa di proiettore	cd	20.600	1.00	20.600
	SOMMA				<u>299.600</u>
	COSTO CADUNO ARROTONDATO	lire/cd			<u><u>300.000</u></u>