

OPERE DI URBANIZZAZIONE , A SCOMPUTO ONERI (P. 1 - P. 2 - Orti e sottoservizi nuova via di Piano)						
A. Lavori di realizzazione Parcheggi e raccolta acque piovane, verde con orti, e sottoservizi nuova via di Piano						
N.	ID PREZZIARIO COMUNE DI MILANO	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo Totale
1	1C.02.050,0030b	Scavo per apertura di cassonetti stradali e formazione di sottofondi sede stradale, compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche autorizzate per una profondità di cm. 150, eseguito con mezzi meccanici, compreso il corrispettivo di discarica (P1 53,50x1,50x2,00=mc.160,00 -P2 nessun scavo)	mc.	160,50	€ 9,43	€ 1.513,52
2	1C.02.100,0020a	Scavo armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di mt. 1,50, eseguito con mezzi meccanici con sistemazione in luogo del materiale eccedente, collegamento pozzi perpendenti (P1 16,00x1,50x1,00=mc.24,00 P2 nessun scavo)	mc.	24,00	€ 9,54	€ 228,96
3	1C.02.350,0010a	Reinterro di scavi	mc.	184,50	€ 2,72	€ 501,84
4	1U004,110,0150	Fornitura stesa e cillindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera (P1 296,71x0,45=mc.133,52 P2 158,55x0,45=mc.71,35)	mc.	204,87	€ 21,95	€ 4.496,90
5	1C.12.0100040.f	Fornitura e posa in opera di tubi strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete liscia internamente di colore bianca e corrugato esternamente di colore nero, diametro cm. 31,5, escluso lo scavo e il reinterro (acque nere)	ml.	209,00	€ 33,02	€ 6.901,18

Magenta (MI)
Ambito di trasformazione "8" Via Isonzo

6	1C.12.0100040.i	Fornitura e posa in opera di tubi strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete liscia internamente di colore bianca e corrugato esternamente di colore nero, diametro cm. 63, escluso lo scavo e il reinterro(acque bianche) Parcheggi	ml.	70,00	€	112,80	€	7.896,00
.	P.M.	Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione del tipo in uso nel Comune di Magenta, in conglomerato vibrocompreso armato e prefabbricato con soletta superiore carrabile, compreso scavo e reinterro di dimensione cm. 120x120x150 con scala d'accesso in acciaio e fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale tipo pesante per caditoie (kg. 82 per chiusino) N.5 (acque nere)	n.	5,00	€	1.310,00	€	6.550,00
8	1C.12.010,0040.b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido tipo EN13476 norma UNI 10968 per condotte di scarico con giunzione a borchiere ed anello elastomerico, in barre da mt. 6, compreso il sottofondo e rinfilco in calcestruzzo, escluso lo scavo e il reinterro, diametro esterno mm. 200 per allacciamento pozzetti P1=10 P2=nessuna	ml.	10,00	€	15,30	€	153,00
9	1C.12.010,0040.b	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con borchiere e prezzi speciali per fognature ed esalazioni, diametro cm. 12,5, escluso lo scavo e il reinterro(acque bianche)	ml.	20,00	€	9,48	€	189,60
10	P.M.	Fornitura e posa in opera di pozzi perdenti cm.200xH200 con sifone incorporato compreso scavo e reinterro P1=1 P2=0	n.	1,00	€	1.260,00	€	1.260,00
11	P.M.	Fornitura e posa in opera di pozzetto desolatore compreso scavo e reinterro	n.	1,00	€	1.260,00	€	1.260,00
12	1C.12.610.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne cm. 45x45x90 con sifone incorporato P1=5 P2=0	n.	5,00	€	94,21	€	471,05

Ambito di trasformazione "8" Via Isonzo

13	P.M.	Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione, in conglomerato vibrocompreso armato e prefabbricato con soletta superiore carrabile, compreso scavo e reinterro di dimensione cm. 80x80x150 e fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale tipo pesante per caditoie (kg. 82 per chiusino) N.2 (acque bianche)	n.	2,00	€	249,10	€	498,20
	MU.04.160.0040.b							
14		Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale tipo pesante per caditoie (kg. 56 per chiusino) N.5	n.	5,00	€	161,62	€	808,10
	1C.16.100.0020.a							
15		Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato vibrocompreso con superficie liscia, sezione cm. 12/15x25 posati su sottofondo in calcestruzzo(Marciapiede e Parcheggi):						
		a) retti	ml.	303,00	€	19,50	€	5.908,50
		b) curvi	ml.	8,00	€	21,78	€	174,24
	1C.16.100.0020.a							
16		Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in masselli prefabbricati in calcestruzzo posati su letto di sabbia e sottofondo rullato spessore cm.6 colorato (marciapiede P1 62,00x1,20=74,40)+P2 64,00x1,20=76,80)	mq.	151,20	€	21,14	€	3.196,37
	P.M.	Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione del tipo in uso nel Comune di Magenta, in conglomerato vibrocompreso armato e prefabbricato con soletta superiore carrabile, compreso scavo e reinterro di dimensione cm. 120x120x150 con scala d'accesso in acciaio e fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale tipo pesante per caditoie (kg. 82 per chiusino) N.2	n.	2	€	1.310,00	€	2.620,00
17								

Ambito di trasformazione "8" Via Isonzo

18	1U.04.120.0010.a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato al 3,50%-4,50% di bitume sul peso del conglomerato, spessore cm. 8 P1=294 P2=161	mq.	455,00 €	15,33 €	6.975,15 €
19	1U.04.120.0050	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, al 5%-6% del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, spessore finito mm. 30 con graniglia in pezzatura fino a 18/20 mm. (P1=294 P2=161)	mq.	455,00 €	6,00 €	2.730,00 €
20	P.M.	Riporto di terreno di coltivo (P1 verde piantumato =mq.264 + P2 verde piantumato =mq.438,64 +Orti mq.975,64)H.0,5m	mc.	839,14 €	38,45 €	32.264,93 €
21	1U.04.450.0010	Messa in quoa di chiusini	n.	9 €	64,00 €	576,00 €
22	P.M.	Segnaletica verticale ed orizzontale		a corpo	€	1.500,00 €

Ambito di trasformazione "8" Via Isonzo

23	1U.06.260.0020.b	Fornitura di essenze arboree (Bagolaro) e alberi da frutto con circonferenza cm. 12-15 (misurata a mt. 1,00 da terra) in zolla	n.	19	€	47,65	€	905,35
24	1U.06.200.0100.a	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno di castagno di cm. 200 di altezza, fornitura e distribuzione di ammendante e di prima bagnatura con acqua)	n.	19	€	19,24	€	365,56
25	1U.06.180.0040.a	Formazione prato comprendente fresatura, rastrellatura, seminagione, rinteratura del seme e rullatura mq. P1+ P2=701,64	mq.	701,64	€	1,53	€	1.073,51
26	PM	Fornitura e posa in opera di impianto per irrigazione piante e verde posta al di sotto del manto erboso, compresa la formazione di beccucci per ogni essenza arborea, pezzi speciali, raccorderie, attacco alla rete idrica ed ogni altro onere e prestazione occorrente, diametro indicativo mm. 63 compreso scavo e reinterro	mq.	594,00	€	15,00	€	8.910,00
27	P.M.	fornitura e posa in opera per impianto di irrigazione orti compreso n. 4 pozzetti di ispezione e valvola intercettazione			a corpo		€	2.200,00
28	1C.22.450.0010.b	Fornitura e posa in opera di rete a griglia per recinzioni in ferro zincato plastificato H. cm. 150 compreso paletti di sostegno e cancello d'ingresso mq. (92,60x1,5)	mq.	138,90	€	17,88	€	2.483,53
29	1U.10.040.0010	Fornitura e posa in opera di idranti, parcheggi e nuova via di piano:	n.	3	€	730,00	€	2.190,00
Importo totale A							€	106.801,48

Magenta (MI)
Ambito di trasformazione "8" Via Isonzo

B. Lavori di realizzazione rete di pubblica illuminazione						
N.	ID PREZZIARIO COMUNE DI MILANO	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo Totale
1	1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di mt. 1,50, eseguito con mezzi meccanici con sistemazione in luogo del materiale eccedente (1,50x0,50x110)	mc.	82,50	€ 8,54	€ 704,55
2	1C.12.610.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne cm. 45x45x90 senza sifone	n.	3,00	€ 94,21	€ 282,63
3	MU.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa tipo pesante per caditoie (kg.24 per chiusoino)	n.	3,00	€ 58,88	€ 176,64
4	PM	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato del tipo in uso ENEL a doppia camera, rosso fuori e nero dentro, per tubazioni elettriche, compreso il sottofondo e rinfianco in calcestruzzo, escluso lo scavo e il reinterro, diametro mm. 125 P1 =57 P2 =58	ml.	115,00	€ 17,00	€ 1.955,00
5	PM	Fornitura e posa in opera di lampioni a led n. 3 P1 n. 3 P2	n.	6	€ 1.890,00	€ 11.340,00
6	PM	allacciamento al contatore	n.	1	€ 500,00	€ 500,00
Importo totale B					€	14.958,82

Magenta (MI)
Ambito di trasformazione "8" Via Isonzo

C. Lavori di realizzazione rete di distribuzione energia elettrica						
N.	ID PREZZARIO COMUNE DI MILANO	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo Totale
1	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio), spessore cm. 10	ml.	20,00	€ 2,50	€ 50,00
2	1U.04.010.0030.a	Demolizione di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento dei materiali alle discariche autorizzate fino ad un massimo di 10 cm. di spessore, compreso il corrispettivo di discarica (10,00x1,00)	mq.	10,00	€ 11,46	€ 114,60
3	1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di mt. 1,50, eseguito con mezzi meccanici con sistemazione in luogo del materiale eccedente (1,50x0,25x59,8 P1)+(1,50x0,25x208,67 nuova via di P.)+(1,50x0,25x11,26x2 P2) 1/2 Enel 1/2 Telecom	mc.	109,12	€ 8,54	€ 931,88
4	1C.12.610.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne cm. 45x45x90 senza sifone (N. 7 + 2)	n.	9,00	€ 94,21	€ 847,89
5	MU.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa tipo pesante per caditoie (kg. 24 per chiusino) (N. 7 + 2)	n.	9,00	€ 58,88	€ 529,92
6	PM	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato del tipo in uso ENEL a doppia camera, rosso fuori e nero dentro, per tubazioni elettriche, compreso il sottofondo e rifianco in calcestruzzo, escluso lo scavo e il reinterro, diametro mm. 160 (ml.208,67 + 59,8 + 22,52)	ml.	300,99	€ 19,70	€ 5.929,50
Importo totale C					€	8.403,80

Magenta (MI)
Ambito di trasformazione "g" Via Isonzo

D. Lavori di estensione della rete idrica						
N.	ID PREZZIARIO COMUNE DI MILANO	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo Totale
1	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio), spessore cm. 10	ml.	10,00	€ 2,50	€ 25,00
2	1U.04.010.0030.a	Demolizione di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento dei materiali alle discariche autorizzate fino ad un massimo di 10 cm. di spessore, compreso il corrispettivo di discarica (10,00x1,00)	mq.	10,00	€ 11,46	€ 114,60
3	1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di mt. 1,50, eseguito con mezzi meccanici con sistemazione in luogo del materiale eccedente (1,50x0,25x28 P2)+(1,50x0,25x208 nuova via di P.) scavo 1/2 acqua 1/2 gas	mc.	88,50	€ 8,54	€ 755,79
4	1U.04.120.0030	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsionatura di ancoraggio, in strato medio di cm.8 + cm. 3 tappetino d'usura (10,00x1,50 nuova via di P.)	mq.	15,00	€ 29,70	€ 445,50
5	PM	Estensione della rete idrica con tubo in acciaio DN 100 rivestito in polietilene, compresa la fornitura e posa di manicotti, saracinesche, giunti isolanti, bout, curve, raccordi ed ogni altro materiale, accessorio e prestazione occorrente tipi UNI 6363/84 (15+209)	ml.	224,00	€ 97,00	€ 21.728,00
6	1U.10.040.0010	Fornitura e posa in opera di idranti completi da sottosuolo del tipo in uso nel Comune di Magenta	n.	3	€ 543,75	€ 1.631,25
7	PM	Valvole di chiusura	n.	3	€ 520,00	€ 1.560,00
Importo totale D					€	26.260,14

E. Lavori di estensione della rete del gas						
N.	ID PREZZARIO COMUNE DI MILANO	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo Totale
1	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio), spessore cm. 10	ml.	8,00	€ 2,50	€ 20,00
2	1U.04.010.0030.a	Demolizione di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento dei materiali alle discariche autorizzate fino ad un massimo di 10 cm. di spessore, compreso il corrispettivo di discarica (5,00x0,50)	mq.	2,50	€ 11,46	€ 28,65
3	1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di mt. 1,50, eseguito con mezzi meccanici con sistemazione in luogo del materiale eccedente (1,50x0,25x28 P2)+(1,50x0,25x208 nuova via di P.) scavo 1/2 acqua 1/2 gas	mc.	88,50	€ 8,54	€ 755,79
4	1U.04.120.0030	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsionatura di ancoraggio, in strato medio di cm. 8 + cm. 3 tappeto d'usura (4,00x1,00)	mq.	4,00	€ 29,70	€ 118,80
5	P.M.	Estensione della rete Gas con tubo in acciaio saldato con rivestimento bituminoso, compresa la fornitura e posa di manicotti, saracinesche, giunti isolanti, bout, curve, raccordi ed ogni altro materiale, accessorio e prestazione occorrente tipi EN10208 (ml. 28 + 208)	ml.	236,00	€ 97,00	€ 22.892,00
6	PM	Valvole di intercettazione (n. 2 + 4)	n.	6,00	€ 850,00	€ 5.100,00
7	P.M.	Fornitura e stesura di sabbia viva di cava per esecuzione sottofondo e copertura tubazione del gas (28x0,50x0,25)+(208,00x0,50x0,25)	mc.	29,50	€ 38,00	€ 1.121,00
Importo totale E					€	30.036,24

Ambito di trasformazione "8" Via Isonzo

F. Lavori di estensione della rete telefonica

N.	ID PREZZARIO COMUNE DI MILANO	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo Totale
1	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio), spessore cm. 10	ml.	5,00	€ 2,50	€ 12,50
2	1U.04.010.0030.a	Demolizione di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento dei materiali alle discariche autorizzate fino ad un massimo di 10 cm. di spessore, compreso il corrispettivo di discarica (5,00x0,50)	mq.	2,50	€ 11,46	€ 28,65
3	1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di mt. 1,50, eseguito con mezzi meccanici con sistemazione in luogo del materiale eccedente (1,50x0,25x59,8 P1)+(1,50x0,25x208,67 nuova via di P.)+(1,50x0,25x11,26x2 P2) 1/2 Enel 1/2 Telecom	mc.	109,72	€ 8,54	€ 937,01
4	1C.12.610.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per tubazione TELECOM, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne cm. 60x60x90 senza sifone n.6	n.	6,00	€ 146,52	€ 879,12
5	MU.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa tipo pesante per caditoie (kg. 24 per chiusino) N.6	n.	6,00	€ 58,88	€ 353,28
6	PM	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per tubazione TELECOM, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne cm. 60x120x90 senza sifone, compresa la fornitura e posa di chiusino in ghisa carrabile di cm. 60x120 con telaio	n.	1	€ 350,00	€ 350,00
7	PM	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato del tipo in uso TELECOM a doppia camera, rosso fuori e nero dentro, per tubazioni elettriche, compreso il sottofondo e rinfianco in calcestruzzo, escluso lo scavo e il reinterro, diametro mm. 125 (ml. 158 + 145 nuova via di P.)	ml.	303,00	€ 20,00	€ 6.060,00

Magenta (MI)
Ambito di trasformazione "8" Via Isonzo

8	PM	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato del tipo in uso TELECOM a doppia camera, rosso fuori e nero dentro, per tubazioni elettriche (fibra ottica), compreso il sottofondo e rinfiando in calcestruzzo, escluso lo scavo e il reinterro, diametro mm. 100 (ml.208,67 + 59,8 + 22,52)	ml.	300,99	€	18,00	€	5.417,82
9	1U.04.120.0030	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsionatura di ancoraggio, in strato medio di cm. 8 + cm. 3 tappeto d'usura	mq.	2,50	€	29,70	€	74,25
10	PM	Progeto Telecom per realizzazione rete	n.	1,00	€	1.000,00	€	1.000,00
Importo totale F							€	15.112,63

RIEPILOGO GENERALE		
A	Lavori di realizzazione Verde, parcheggi e opere di fognatura	€ 106.801,48
B	Lavori di realizzazione rete di illuminazione pubblica	€ 14.958,82
C	Lavori di realizzazione rete di distribuzione energia elettrica	€ 8.403,80
D	Lavori di estensione della rete idrica	€ 26.260,14
E	Lavori di estensione della rete del gas	€ 30.036,24
F	Lavori di estensione della rete telefonica	€ 15.112,63
TOTALE		€ 201.573,11
Sconto 10%		€ 20.157,31
TOTALE GENERALE		€ 181.415,80

PER OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE LETTERA "A" DAL N.1 ALN. 14	€ 29.455,51
PER OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE LETTERA "A" DAL N. 15 AL N. 29 + LETTERE "B-C-D-E"	€ 151.960,29
	€ 181.415,80

