

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

A. Lavori di realizzazione Nuova Via Di Piano, verde e opere di fognatura (acque bianche)						
N.	Riferimento Elenco Prezzi "Opere Edili in Milano" 1/13 B.7.4	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo Totale
1	245a+245b	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio), spessore cm. 10	ml.	10,00	€ 3,50	€ 35,00
2	210	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 (5,00x1,00) Via Isonzo mq.5,00	mq.	5,00	€ 15,50	€ 77,50
3	216	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 (209,00x1,50x2,00=mc. 940,50)	mc.	627,00	€ 8,25	€ 5.172,75
4	231b	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 (209,00x1,50x1)	mc.	313,50	€ 9,10	€ 2.852,85
5	235a	Reinterrimento di scavi	mc.	942,50	€ 1,80	€ 1.696,50
6	341	Fornitura stesa e cilindratura 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 (2.090,00x0,45)	mc.	940,50	€ 25,20	€ 23.700,60

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

7	457f	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. 60, escluso lo scavo e il reinterro(acque bianche)	ml.	209,00 €	127,70 €	26.689,30 €
8	456a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido tipo EN13476 norma UNI 10968 per condotte di scarico con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, in barre da mt. 6, compreso il sottofondo e rinfianco in calcestruzzo, escluso lo scavo e il reinterro, diametro esterno mm. 200 per allacciamento pozzetti pendenti	ml.	209,00 €	36,00 €	7.524,00 €
9	A.01.04 461d	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e prezzi speciali per fognature ed esalazioni, diametro cm. 12,5, escluso lo scavo e il reinterro(acque bianche)	ml.	55,00 €	21,60 €	1.188,00 €
10	P.M.	Fornitura e posa in opera di pozzi pendenti cm.200xH200 con sifone incorporato compreso scavo e reinterro	n.	4,00 €	1.260,00 €	5.040,00 €
11	P.M.	Fornitura e posa in opera di pozzetto desoliatore compreso scavo e reinterro	n.	2,00 €	1.260,00 €	2.520,00 €
12	460a	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	n.	22,00 €	111,60 €	2.455,20 €
13	472c	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale tipo pesante per caditoie (kg. 56 per chiusino) N.22	n.	22,00 €	237,60 €	5.227,20 €
14	315	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato vibrocompreso con superficie liscia, sezione cm. 12/15x25 posati su sottofondo in calcestruzzo:				
	315a	a) retti	ml.	889,00 €	29,90 €	26.581,10 €
	315b	b) curvi	ml.	12,00 €	38,15 €	457,80 €

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

15	283l	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 202,00x1,35=272,70)+(pista ciclabile 209,00x2,50=522,50)	mq.	795,20 €	28,35 €	22.543,92 €
16	P.M.	Fornitura e posa in opera di castellana (dosso) sulla via Isonzo in massetti autobloccanti o pietra	n.	1,00 €	5.250,00 €	5.250,00 €
17	472a	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 chiusoino) N.5 (acque bianche)	n.	5,00 €	249,10 €	1.245,50 €
18	371a	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 (209,00x6,00= mq.1254,00)	mq.	1.254,00 €	14,55 €	18.245,70 €
19	375b	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. (Nuova Via di Piano mq.1254,00)	mq.	1.254,00 €	8,00 €	10.032,00 €

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

<b>B.08.03 185+190</b>	Ripporto di terreno di coltivo (cordolo pista ciclabile+verde piantumato 209,00x0.25x0.50=26,13 + 209x1,50x0,50=156,80)									
20		mc.	182,93 €	23,00 €	€	4.207,39				
21	P.M. P.M.	n.	22,00 €	47,50 €	€	1.045,00				
22		n.	1,00 €	3.500,00 €	€	3.500,00				
23	B.08.03 140a 233	n.	200,00 €	12,50 €	€	2.500,00				
24		n.	200,00 €	6,40 €	€	1.280,00				
25	250 PM	mq.	365,80 €	3,05 €	€	1.115,69				
26		ml.	209,00 €	11,20 €	€	2.340,80				
<b>Importo totale A</b>							<b>€ 184.523,80</b>			

B. Lavori di realizzazione rete di pubblica illuminazione						
Riferimento Elenco Prezzi "Opere Edili in Milano"	Descrizione delle opere	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Costo Totale	
N. 1	245a+245b Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio), spessore cm. 10	ml.	35,00	€ 3,50	€ 122,50	
5	471a Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa tipo pesante per caditoie (kg.24 per chiusino)	n.	4,00	€ 106,60	€ 426,40	
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. 125	ml.	219,00	€ 19,70	€ 4.314,30	
7	PM Fornitura e posa in opera di n. 8 lampioni a led	n.	8	€ 1.890,00	€ 15.120,00	
8	P.M. Allacciamento al contatore	n.	1	€ 500,00	€ 500,00	
<b>Importo totale B</b>					<b>€ 25.023,11</b>	

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

RIEPILOGO GENERALE		
<b>A</b>	Lavori di realizzazione nuova strada di piano, parcheggi e opere di fognatura (acque bianche)	€ 184.523,80
<b>B</b>	Lavori di realizzazione rete di illuminazione pubblica	€ 25.023,11
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 209.546,91</b>
	Sconto 00%	€ -
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 209.546,91</b>

**QUADRO ECONOMICO**

Al fine della determinazione del costo globale delle opere di urbanizzazione per quantificare la garanzia per l'attuazione degli obblighi convenzionali, al costo di costruzione delle opere da computo metrico estimativo occorre sommare l'I.V.A., le spese tecniche per la direzione lavori, la contabilità, il collaudo e le spese per la sicurezza e gli allacciamenti. Pertanto il quadro

economico risulta definito nel modo seguente:

▪ Opere di urbanizzazione primaria	€ 209.546,91	
▪ Opere di urbanizzazione secondaria	€ 000	
		€ 209.546,91
▪ I.V.A. 10%	€ 20.954,69	
		€ 230.501,60
▪ Spese tecniche per direzione lavori	€ 3.300,00	
▪ Spese tecniche per contabilità	€ 1.200,00	
▪ Spese tecniche per collaudo	€ 2.000,00	
▪ Spese tecniche – D.lgs. 494 – coord. sicurezza per progetto	€ 1.250,00	
▪ Spese tecniche – D.lgs. 494 – coord. sicurezza per l'esecuzione	€ 1.900,00	
		€ 9.650,00
▪ I.V.A. e contributi previdenziali sulle spese tecniche	€ 2.593,92	
		<b>€ 242.745,52</b>