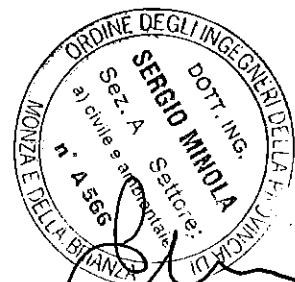


COMUNE DI MONZA
DE SANCTIS 106 S.R.L.
VARIANTE AL PIANO DI LOTTIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

LISTINO C.C.I.A.A. MILANO 3/2005

Monza, 16 febbraio 2010



DE SANCTIS 106 S.R.L.
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

LISTINO 3/2005 sconto 10 %

IMPORTO sconto IMPORTO
UNITARIO 10 % TOTALE

1. B 7.4.205 a + b + c

Scarificazione con fresatura a freddo
compreso il carico meccanico del materiale
di risulta e il trasporto alle P.D.
per profondità fino a cm 12
 $(1,8 + 0,47 \times 9) \times 1,5 = 8,745$

417,15	1,00	mq	417,15
598,46	1,00	mq	598,46
205,33	1,00	mq	205,33
231,90	1,00	mq	231,90
87,59	1,00	mq	87,59
121,15	1,00	mq	121,15
25,73	1,00	mq	25,73
75,00	1,00	mq	75,00
198,59	1,00	mq	198,59
176,46	1,00	mq	176,46
94,00	1,00	mq	94,00
195,00	1,00	mq	195,00
118,28	1,00	mq	118,28
182,26	1,00	mq	182,26
74,51	1,00	mq	74,51
88,51	1,00	mq	88,51
5,00	1,00	mq	5,00

2834,91 2834,91 8,74 0,9 22299,40

2. B 7.4.215 a

Scavo per apertura di cassonetti
stradali compreso il carico e il trasporto
alle discariche per spessori fino a 50 cm
eseguito con mezzi meccanici

per altezze fino a 50 cm

1,00 2834,91 0,50 mc 1417,46

1417,46 1417,46 3,36 0,9 4286,38

3. B 7.4.215 b

Scavo per apertura di cassonetti
stradali compreso il carico e il trasporto
alle discariche per spessori sup a 50 cm
eseguito con mezzi meccanici

per altezze sup. a 50 cm

1,00 2834,91 0,20 mc 566,98

566,98 566,98 2,74 0,9 1398,18

4. A 1.4.35a

Scavo generale di pulizia e sbancamento
compreso carico e trasporto del materiale
alle P.D.

1,00	328,44	0,70	mc	229,91				
1,00	443,14	0,70	mc	310,20				
				540,11	540,11	9,50	0,9	4617,91

- 5. voce annullata
- 6. voce annullata
- 7. voce annullata
- 8. voce annullata

9. B7.4.341

Fornitura stesa e cilindatura con rullo di
peso adeguato di materiale ghiaioso
di fiume, cava, o proveniente
da scavi, a formazione di sottofondo
stradale.

2834,91	0,60	mc	1700,95					
			1700,95	1700,95	16,59	0,9		26458,53

10. B7.4.345

Fornitura stesa e cilindatura con rullo di
peso adeguato di misto naturale ghiaioso
di fiume, cava a correzione delle livellette
misurato su autocarro

2834,91	0,10	mc	283,49					
			283,49	283,49	16,53	0,9		4217,50

11. B7.4.225

Scavo in sezione effettiva per collatori
di fognatura principali o accessori
misurato in sezione effettiva fino a mt 1,50
carico e trasporto delle materie eccedenti
alle discariche entro 10 km

	l	hm	lar						
per fognatura 64+14+32+ +16+7+8 = 141 ml	141,00	1,30	1,00	mc	183,30				
per elettrico 36+40+28+ +56 = 160	160,00	0,70	0,70	mc	78,40				
					261,70	261,70	3,36	0,9	791,38

12. B7.4.440

Fornitura e posa in opera di tubi di cemento
del n. 180 a/e cap. 7.3 e del n. 485 al 700
cap. 1.3 escluso scavo, reinterrò e
rinfilanco in cls da conteggiare a parte

diam. interno 20 cm	41,00 ml	41,00					
		41,00	41,00	28,60	0,9	1055,94	

13. B7.4.450

Fornitura e posa in opera di tubi centrifugati in cemento armato con giunti a blocciere in gomma del n. 190 cap. 7.3 escluso scavo, reinterro e rifianco in c/s

diam. interno 30 cm	100,00 ml	100,00					
		100,00	100,00	34,80	0,9	3114,00	

14. B7.4.456

fornitura e posa in opera di tubi in pvc rigido tipo 303/1 norma uni 7447 con giunzioni a blocciere e anello elastomerico (escluso lo scavo il reinterro e il rifianco in c/s); diam. max 125 per rete elettrica

1,00	160,00 ml	160,00					
		160,00	160,00	14,15	0,9	2037,60	

15. B7.4.460 +465a

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c/s per lo scarico acque piovane con sifone incorporato, completo di chiusino a griglia carragliabile in ghisa, dimensioni interne 45x45x90, escluso messa in quota chiusini

a. con sifone incorporato	9,00	1,00	n	9,00			
				9,00	9,00	185,90	0,9
b. senza sifone - solo ispezione	7,00	1,00	n	7,00			
				7,00	7,00	170,00	0,9

16. A1.4.475

fornitura e posa di pozzetto elettrico prefabbricato 40x40x40 completo di chiusino in cemento carrabile escluso messa in quota chiusino

16,00		n	16,00				
			16,00	16,00	80,10	0,9	1153,44

17. B7.4.490

messa in quota di chiusini per pozzetto o ispezione, compresa opere murarie sbarramento per singolo chiusino

Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio
ghialoso (tout venant bitumato) con bitume penetrazione
80=100, compreso materiali, stendimento con
vibrofinitrice a rullatura con rullo di peso adeguato
in spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per
spessori finiti, per superfici fino al 2500 mq al
3,5% - 4,5% di bitume sul peso del conglomerato
spessore cm 8

588,46	1,00	mq	588,46
205,33	1,00	mq	205,33
75,00	1,00	mq	75,00
94,00	1,00	mq	94,00
182,26	1,00	mq	182,26
74,51	1,00	mq	74,51

1229,56	1229,56	9,53	0,9	10545,94
---------	---------	------	-----	----------

25. B7.4.376 b

Tappeto di usura in conglomerato bituminoso con
bitume penetrazione 160/200 al 5%, 6% del peso
dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia
compresi i materiali, stendimento con vibrofinitrice
rullatura con rullo di peso adeguato, spessore
finito mm 30 con graniglia in pezzatura fino a 18 mm

1229,56	1,00	mq	1229,56
---------	------	----	---------

1229,56	1229,56	5,28	0,9	6842,87
---------	---------	------	-----	---------

26. B7.4.310 b

Cordoli in granito *veldorsol*

sez. 15 x 25 cm retti come alla voce n. 130
posati su sottofondo in cls (questo escluso)
compresa ogni prestazione occorrente

82+76+62+61+6+7+12+15+32+16+6+6+15 ml 868,00
10+36+36+36+18+18+48+48+48+5+5+2+39+
56+56+5+7+5 = 868 ml

868,00	868,00	52,10	0,9	40700,52
--------	--------	-------	-----	----------

27. B7.4.405

Calcestruzzo di cemento 325 Rck > 150 gettato
in opera senza l'ausilio del casseri per rifianchi
cordoli

868,00	0,25	mc	217,00
--------	------	----	--------

217,00	217,00	66,62	0,9	13010,89
--------	--------	-------	-----	----------

28. B 7.4. 1a

Scivoli per accesso ai marciapiedi, adatti all'utilizzo
da parte dei disabili, costituiti da elementi in o.a.
prefabbricati posti in opera su adeguato sottofondo
in cls

		n	8,00
--	--	---	------

8,00	8,00	490,00	0,9	3528,00
------	------	--------	-----	---------

29. B7.4.

Impianto di illuminazione pubblica costituita da:

- Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato a caldo, completo di finestra di ispezione, portafusibile di protezione, morsettiera asportabile, foro per ingresso cavi classe di isolamento II

altezza mt 6,50 fuori terra	7,00	7,00	280,00	0,9	1764,00
altezza mt 4,10 fuori terra	1,00	1,00	200,00	0,9	180,00

- Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con base in alluminio pressofuso e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, liscio e trasparente; riflettore in alluminio stampato ossidato anodicamente sp. 6/8 micron e brillantato per un elevato rendimento luminoso; completo di lampada SAP-T150, dotato di filtro anticondensa, guarnizioni in gomma siliconica, prodotto in conformità alle norme EN60598-1 CEI 34-21 e protetti con il grado IP65; cablaggio con alimentazione 230V/50Hz con protezione termica, cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato.

7+1	8,00	8,00	700,00	0,9	5040,00
-----	------	------	--------	-----	---------

- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando dell'impianto di illuminazione, dotato di tutti gli interruttori magnetotermici e differenziali occorrenti; fornitura e posa in opera linea elettrica con cavo di tipo isolato in gomma etilpropilenica non propagante l'incendio del tipo FG7R sez. nominale min. 1 x 24 compresa rete elettrica di messa a terra

	1,00	1,00	3600,00	0,9	3240,00
--	------	------	---------	-----	---------

- Assistenze murarie all'esecuzione dell'impianto di cui sopra e alla posa in opera dei pali, compreso scavo e getto dei plinti in cls dei pali 50% di 10200

	1,00	1,00	5100,00	0,9	4590,00
--	------	------	---------	-----	---------

30. B7.4. 280 b

Fornitura e posa in opera pavimentazione in blocchetti di porfido tipo "Porf. Bloc" Post. su letto di sabbia spessore cm 10 compresa la sabbia e tutto l'occorrente:

Pr. 7751-10 6/8

381,39 1,00 mq 381,39

195,89 1,00 mq 195,89

577,89 577,89 67,50 0,9 35.106,81

31. B8.4.185 b

Stesa e modellazione terra di coltivo
compreso la fornitura della terra

1	231,90	0,70	mc	162,33
1	87,59	0,70	mc	61,31
	25,73	0,70	mc	18,01
	121,82	0,70	mc	85,13
	328,44	0,70	mc	229,91
	138,80	0,70	mc	97,16
	443,14	0,70	mc	310,20
	176,46	0,70	mc	123,52
	177,20	0,70	mc	127,04
	68,55	0,70	mc	61,99

1819,43

1273,60 1273,60 26,25 0,9 30.089,80

32. B8.4.250

formazione prato compresa fresatura
vangatura rastrellatura seme e concime

1.819,43 mq 1819,43

1819,43 1819,43 2,50 0,9 4.093,71

33. B8.3.140 + 233

Fornitura e messa a dimora cespugli

n 84,00

84,00 84,00 16,00 0,9 1209,60

34. B8.3.130 m + v + 231

Fornitura e messa a dimora piante (tipo
Liquidambar o Quercus h > 4 m)
compreso scavo, piantaglione e reinterro
232,11x1,4 + 71,55 = 396,50

n 14,00

14,00 14,00 396,50 0,9 4995,90

35. B8.4.210

Esecuzione impianto di irrigazione per una sup.
minima di 1500 mq e con frazionamenti non ini.
a 300 mq composti da tubazione sotterranea in
polietilene di diametro adeguato, comprensivi
di scavo reinterro, raccorderia, irrigatori,
valvole, le opere murarie, gli impianti elettrici
(calcolati al 75% del prezzo dell'impianto)

7,05 x 1,75 = 12,34

1.813,43

mq 1.813,43

1.813,43 1.813,43 12,34 0,9 20.206,58

36. C.4.4

Allacciamento alla rete Enel cittadina del nuovo impianto di illuminazione e di irrigazione mediante posa contatore, posa in opera di torretta fornita dall'Enel ove posizionare il contatore suddetto, posa in opera di pozzetto in cemento 60x60 con relativo chiusino in cemento; compresi tutti gli oneri richiesti dall'Enel per la posa del nuovo contatore

1,00

ac

1,00

1,00

1,00

2250,00

0,9

2025,00

37. C.3.4

Allacciamento alla rete idrica Comunale per l'impianto di irrigazione automatica mediante posa nuovo contatore acqua, posa in opera pozzetto in cemento 60x60 con relativo chiusino in cementocemento; compresi tutti gli oneri richiesti dall'azienda erogatrice per l'installazione del contatore; comprese tutte le assistenze murarie occorrenti

1,00

ac

1,00

1,00

1,00

2700,00

0,9

2430,00

38. B 10.4

Fornitura e posa di n. 3 cestini portarifiuti costituiti da robusta struttura metallica opportunamente fissata a basamenti in cls sabbato tipo modello ECLISSE IRON della Ditta Metalco Lombarda s.r.l (già utilizzato dal Comune di Monza - sez. Giardini - Arredo Urbano)

n

3,00

3,00

3,00

424,00

0,9

1144,80

39. B 7.4

Esecuzione di tutta la segnaletica orizzontale e verticale occorrente; esecuzione delle strisce di attraversamento pedonale, esecuzione delle strisce di delimitazione dei posti auto, e dei posti auto riservati ai disabili; installazione di tutta la cartellonistica verticale occorrente

ac

1,00

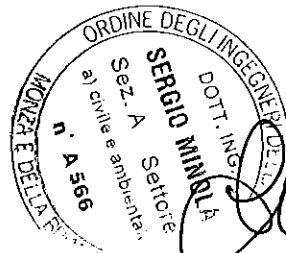
1,00

10000,00

0,9

9000,00

40. C 3.4



Sergio Minola

Esecuzione nuova tubazione idrica in PEAD
 diam. 180 mm dalla Via Marsala a Corso Milano
 attraverso Via Agnoli, comprensivo di scavo e ripristino
 finale dell'asfalto, allacciamenti alla rete esistente

ac 1,00 1,00 0,9 38000,00

41.1 B11.4.205 c

fornitura cancellate fisse di tipo corrente con profili
 normali quadri, tondi, angolari, completi di accessori
 h 140 cm, a disegno semplice, peso massimo previsto
 35 kg/mq, completo di cancelletto pedonale apribile

1,4	50,00	35,00	kg	2450,00				
1,4	12,00	35,00	kg	588,00				
				3038,00	3038,00	2,69	0,9	7355,00

41.2 A1.5.300

posa in opera di cancellate in ferro di cui al punto
 205 c comprensivo di tutto l'occorrente

1,4	50,00		mq	70,00				
1,4	12,00		mq	16,80				
				86,80	86,80	43,20	0,9	3374,78

41.3 B 13.4. 555.a + 645b + 475 + A 1.5.340

Pittura delle cancellate di cui sopra mediante
 preparazione del fondo, n. 1 mano di antiruggine
 del tipo con ossido di ferro sintetico, n. 2 mani
 di verniciatura finale con pittura sintetica
 per esterno (coef. 2,5)

$3,16 + 6,58 + 1,37 + 6\% = 11,76 \text{ E/mq}$

1,4	50,00		mq	70,00				
1,4	12,00		mq	16,80				
				86,80	86,80	11,76	0,9	918,60

42 Varie e imprevisi:

5% % 0,05 0,05 352.842,06 17.642,103

IMPORTO TOTALE

370.484,16