

COMUNE DI MONZA



PIANO ATTUATIVO - SILVIA srl

Monza - Via Confalonieri n°3

foglio 31 mappali 24 - 26 - 27 - 28 - 29

PROPRIETA'

Silvia s.r.l - Monza, Largo Esterle 3
P.IVA 03106290962

PROGETTISTI

geom. Giuseppe Longoni

arch. Chiara Longoni

computo metrico estimativo (primarie e secondarie)

all. D

data **aprile 2016**

scala

aggiornamenti **luglio 2016**

ottobre 2016

Studio Progettazione Longoni

20900 Monza, via Italia 39 - info@studiolongoni.it - tel 0392300047

SILVIA SRL
L.GO C. ESTERLE 4
20900 MONZA

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
MONZA VIA CONFALONIERI

B.C.C.I.A. OPERE EDILI n. 3 /2015 sconto 20 %

	25-10-2016				Listino 3/2015 sconto 20,00%			
1 B 7.4.265								
Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di materiale ghiaioso di fiume/cava a formazione di sottofondo stradale	mc	0,5	1	238,54	119,27			
		0,5	1	70,62	35,31			
				309,16	154,58	€	36,60	0,80 € 4.526,10
2 B 7.4.345								
Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto naturale ghiaioso di fiume / cava a correzione delle livellette	mc	0,1	1	238,54	23,85			
		0,1	1	70,62	7,06			
					30,92	€	33,50	0,80 € 828,55
3 B 7.4. 245 a								
Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento vibrocompresso 12/15 x 25 cm posati su sottofondo in cls (questo escluso) compreso ogni prestazione occorrente	ml		1	131,00	131,00			
					131,00	€	29,90	0,80 € 3.133,52
4 B 7.4.360								
Calcestruzzo di cemento 325 Rck >150 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi cordoli	mc	1	0,3	131,00	39,30			
					39,30	€	135,00	0,80 € 4.244,40
5 B.7.4 295 b								
conglomerato bituminoso sabbio ghiaioso tipo base tout venant compreso stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato con pezzatura max inerti 30 mm sp. Cm 10 115,61 + 70,62	mq	1	1	186,23	186,23			
					186,23	€	18,20	0,80 € 2.711,51
6 B 7.4. 355								
Massetto in calcestruzzo per fondazione marciapiedi sp. cm 10	mq	1	1	122,93	122,93			
					122,93	€	21,40	0,80 € 2.104,56
7 B 7.4.005 a +c								

scarificazione con fresatura a freddo compreso trasporto agli impianti di recupero autorizzati fino a cm 3 del tappetino di usura del tratto di strada esistente di via Confalonieri fronte nuove urbanizzazioni (mq 200 circa) di raccordo	ac	1	1	1,00	1,00					
					1,00	€	2.620,00	0,80	€	2.096,00
8 B 7.4. 101 b										
oneri alle discariche / impianti di recupero di miscele bituminose (asfalto fresato) non pericolose compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale	t	2,2	0,03	200,00	13,20					
					13,20	€	13,50	0,80	€	142,56
9 B 7.4.300 a + e										
tappetino di usura in conglomerato bituminoso compreso stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato con pezzatura max inerti 0/6 mm spessore finito cm 3 10 + 40 %	mq	1	1	186,23	126,61					
		1	1	122,93	122,93					
		1	1	200,00	200,00					
					449,54	€	14,00	0,80	€	5.034,85
10 Varie e imprevisti										
	n	1	1	5,00	5,00					24.822,05
					5,00			€		1.241,10
TOTALE EURO 26.063,15										

Fornitura lavorazione e posa di acciaio lavorato ad aderenza migliorata qualità B450 C controllato in stabilimento	kg	1	10,73	130,00	1.394,90				
					1.394,90	€	1,21	0,80	€ 1.350,26
9 A 3.4. 110									
Installazione cabina omologata Enel monoblocco tipo box in cls armato eseguita come da capitolato Enel avente dimensioni interne 2,3 x 5,5 altezza 2,3 m completa di n. 2 porta in vetroresina a due ante n. 2 griglie di areazione, impianto luce interno, impermeabilizzazione della copertura, tinteggiatura interna a tempera, impianto di terra interno, copricunicoli in vetroresina e tutto quanto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ac	1	1	1,00	1,00				
					1,00	€	16.500,00	0,80	€ 13.200,00
10 C4									
Oneri richiesti da Enel per smantellamento attuale cabina e spostamento di tutti i cavi e attrezzature nelle nuova cabina enel.	ac	1	1	1,00	1,00				
					1,00	€	39.000,00	0,80	€ 31.200,00
11 B 8.4 245 a									
Fornitura e posa cestini in lamiera zincata colore verde, con pilastro in ferro zincato da fissare nell'aerea a giardino	n	1	1	3,00	3,00				
					3,00	€	163,80	0,80	€ 393,12
12 A 1.4. 1420 b									
Fornitura e posa pozzetto per impianti elettrici e ispezioni 40x40x40 completo di chiusino in cemento carrabile, esclusa la messa in quota dei chiusini	n	1	1	11,00	11,00				
					11,00	€	160,00	0,80	€ 1.408,00
13 A1.4.1420 c									
Fornitura e posa in opera pozzetto in cls misure esterne cm 60 x 60 h 60 cm esclusa la fornitura delle caditoie e dei chiusini in ghisa e la relativa messa in quota	n	1	1	5,00	5,00				
					5,00	€	183,00	0,80	€ 732,00
14 A 1.4. 1425 b									
Fornitura e posa in opera caditoia in ghisa carrabile	kg	1	3	40,00	120,00				
					120,00	€	2,50	0,80	€ 240,00
15 A 1.4. 1425 b									
Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa per ispezione carrabile	kg	1	2	40,00	80,00				
					80,00	€	2,50	0,80	€ 160,00
16 B 7.4.490 a									
messa in quota di chiusini per pozzetti e ispezioni, compreso tutto l'occorrente, sbarramenti etc.	n		1	16,00	16,00				

17 A 1.4.1405 d					16,00	€	61,20	0,80	€	783,36
Fornitura e posa di tubi in materia plastica con bicchieri e pezzi speciali colore grigio o avorio per cavidotti elettrici (rete illuminazione piazza) escluso scavi e e reinterri - diam. 100 mm	ml	1	85,00	85,00						
				85,00	€	18,10	0,80	€		1.230,80
18 B 07.04.455 b										
Fornitura e posa tubazioni in pvc rigido con giunzioni a bicchiere e anello elastico per rete di scarico parcheggio escluso scavo, rinfianco e reinterro fino a collegamento con rete esistente in via Confalonieri diam. Est. 250 mm	ml	1	16,00	16,00						
				16,00	€	56,50	0,80	€		723,20
19 B7.4.420 c										
Tubo prefabbricato in calcestruzzo armato diam. 80 mm a sezione circolare per il convogliamento delle acque meteoriche con funzione di "condotta volano" con giunti a bicchiere	ml	1	20,00	20,00						
				20,00	€	202,00	0,80	€		3.232,00
20 B 7.4. 45										
Scavo in sezione effettiva per tubazioni misurato in sezione effettiva fino a mt 1,50 carico e trasporto alle PPDD	mc	1	0,5	85,00	42,50					
		1,2	0,7	16,00	13,44					
		1,5	1,3	20,00	39,00					
					94,94	€	21,40	0,80	€	1.625,37
21 B 7.4.360										
Calcestruzzo di cemento 325 Rck >150 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi tubazioni	mc	1	0,3	101,00	30,30					
				30,30	€	135,00	0,80	€		3.272,40
22 B 7.4.60b										
reinterro di scavi con materiale dislocato in ambito del cantiere	mc	1	49,00	49,00						
				49,00	€	6,10	0,80	€		239,12
23 B 7.4.345										
Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto naturale ghiaioso di fiume a correzione delle livellette	mc	0,1	1	335,36	33,54					
				33,54	€	33,50	0,80	€		898,87
24 B 7.4.295 b										
Conglomerato bituminoso sabbio ghiaioso tipo base tout venant compreso stendimento con	mq	1	1	268,48	268,48					

	vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato con pezzatura inerti max 30 mm sp. Cm 10				268,48	€	18,20	0,80	€	3.909,07
25	B 7.4. 355									
	Massetto in calcestruzzo per fondazione marciapiedi sp. cm 10	mq	1	1	68,88					
					68,88	€	21,40	0,80	€	1.179,23
26	B 7.4.300 a+ e									
	Tappetino di usura in conglomerato bituminoso compreso stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato con pezzatura inerti max 0/6 mm spessore finito cm 3 10 + 40%	mq	1	1	335,36					
					335,36	€	14,00	0,80	€	3.756,03
27	C.4.1									
	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 5 fuori terra	n		1	9,00					
					9,00	€	470,00	0,80	€	3.384,00
	fornitura e posa in opera di corpo illuminante con base in alluminio pressofuso e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi uv antingiallimento; riflettore in alluminio stampato ossidato anodicamente sp. 6/8 micron, completo di lampada a led luminosi, guarnizioni in gomma siliconica, in conformità alle normative vigenti e protetti con grado IP 65; cablaggio con alimentazione 230 V/50 Hz	n		1	9,00					
					9,00	€	1.250,00	0,80	€	9.000,00
	fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando dell'impianto di illuminazione dotato di tutti gli occorrenti interruttori differenziali e magnetotermici, comando collegato a sensore di tipo crepuscolare;	n		1	1,00					
	fornitura e posa in opera di linea elettrica con cavo di tipo isolato in gomma non propagante l'incendio tipo FG7R sez. nom. 1 x 24									
					1,00	€	2.500,00	0,80	€	2.000,00
	Assistenze murarie all'esecuzione dell'impianto di cui sopra compreso: messa in opera pali, scavo e getto dei plinti in calcestruzzo per il sostegno dei pali 50 % delle voci precedenti	n		1	1,00					
					1,00	€	7.192,00	0,80	€	5.753,60
28	C 4.4									
	Allacciamento alla rete Enel cittadina del nuovo impianto di illuminazione della piazza mediante posa contatore, posa in opera di torretta fornita da Enel ove posizionare il suddetto contatore, posa in opera di pozzetto in cemento con relativo chiusino in prossimità della torretta, compresi tutti gli oneri richiesti dall'Enel	n		1	1,00					
					1,00	€	2.800,00	0,80	€	2.240,00

per la posa del contatore

29 B 8.4.235

Installazione impianti per l'irrigazione automatica con fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente (centralina a batteria, irrigatori, tubazione interrata in polietilene) comprensivo di scavo e reinterro, raccorderie occorrenti, pozzetti.

Le siepi in lauro avranno irrigazione a goccia
Tutte le assistenze murarie (scavi etc) sono calcolate
Al 60 % del valore dell'impianto
E/mq 11,20 x 1,6 = E 17,92

mq	1	693,47	693,47				
			693,47	€	17,92	0,80	€ 9.941,59

30 C 3.4

Allacciamento alla rete idrica comunale per l'impianto di irrigazione mediante posa nuovo contatore acqua, posa in opera pozzetto di cemento 60 x 60 cm con relativo chiusino in cemento, compresi gli oneri richiesti dall'azienda erogatrice per l'installazione del nuovo contatore e tutte le assistenze murarie occorrenti

n	1	1,00	1,00				
			1,00	€	3.000,00	0,80	€ 2.400,00

31 B. 7.4.540 b

Formazione di strisce bianche da cm 12 per delimitazione parcheggi

ml	1	75,00	75,00	€	0,74	0,80	€ 44,40
----	---	-------	-------	---	------	------	---------

32 B. 7.4.540 a

Formazione linee di arresto, zebrature, fasce pedonali

n	1	7,80	7,80	€	31,30	0,80	€ 195,31
---	---	------	------	---	-------	------	----------

33 B. 7.4.555 b + c

Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in tubolari zincati diam 60 mm altezza mt 3,3 compreso plinto in cls, scavi e reinterri, compreso posa cartelli (esclusa la relativa fornitura)

n	1	10,00	10,00	€	134,50	0,80	€ 1.076,00
---	---	-------	-------	---	--------	------	------------

34 B 7.3. 580 b2

Fornitura cartelli stradali circolari diam. 60 simbologia varia completi di attacchi Classe 2 con pellicola rifrangente

n	1	9,00	9,00	€	42,00	0,80	€ 302,40
---	---	------	------	---	-------	------	----------

cartello rettangolare per segnalazione disabili

n	1	1,00	1,00	€	193,00	0,80	€ 154,40
---	---	------	------	---	--------	------	----------

35 698,2

fornitura alberi a foglia caduca h mt 4 del tipo Liquidamber /quercus / ciliegio/ prunus compresa relativa messa a dimora, scavo, reinterro, e tutto l'occorrente
240,26 + 88,70= 328,96

n	1	14,00	14,00				
			14,00	€	328,96	0,80	€ 3.684,35

36 B 8.4 .95

Formazione siepe in prunus laurus cerasus o similare H 80 / 100 cm n. 2 piante ogni metro previo scavo messa a dimora e reinterro	ml	2	38,00	76,00				
				76,00	€	27,00	0,80	€ 1.641,60
37 B .8.3. 120 + 8.4.85								
fornitura rosai a cespuglio in varietà in vaso diam 24 in adiacenza al vialetto di ingresso 19 mq 5 piante al mq	n	1	95,00	95,00				
				95,00	€	10,50	0,80	€ 798,00
38 B 8.4. 135								
Fornitura e posa stuoia pacciamante in corrispondenza del rosaio di cui al punto precedente in tessuto non tessuto comprensiva di modellazione del terreno incisioni per la messa a dimora delle piante di cui al rosaio precedente, compresa la corteccia di pino per la pacciamatura (mq totali 19 mq)	mc	0,1	19,00	1,90				
				1,90	€	254,20	0,80	€ 386,38
								148.044,14
39 Varie e imprevisti 5 %		1	1,00	1,00				
				1,00	€	7.402,21		€ 7.402,21
				TOTALE	EURO			155.446,35