

COMUNE DI VERONA

PIANO DEGLI INTERVENTI
(Del.C.C. n°91 23.12.2011)

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO - PUA



Cartiere SACI spa

ELABORATO :

14/2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

PROGETTISTA

Arch. Tullo Galletti
via Camuzzoni, 1 - 37138 VERONA
tel 045 8101044 fax 045 8102502

COLLABORATORI

Arch. Eve Gagnon-Levert

COMMITTENTE :



CARTIERE SACI S.p.A.

Strada della Ferriera, 17
37100 - Cà di David- Verona (Italy)

ing. Poli Lorenzo

PROGETTISTA IMPIANTI



Via G. Carducci, 18A
37050 Campagnola di Zevio (VR)
Tel.045 8731433 - Fax 045 8731865



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	FEBBRAIO 2013	EMISSIONE	MB	MS	MS
A					
B					
C					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	Opere edili stradali (SpCat 1)			
1 / 1 F.02.01.00	Demolizione di murature di qualsiasi genere. Muretto di recinzione *(par.ug.=0,6*0,3)	19,08		
	SOMMANO m3	19,08	26,71	509,63
2 / 2 701.24_50	RIMOZIONE DI RETI METALLICHE	318,00		
	SOMMANO m2	318,00	1,50	477,00
3 / 3 F.02.09.a	Fresatura a freddo di pavimentazioni - per i primi 3 cm Per profondità di 3 cm	635,00		
	SOMMANO m2	635,00	2,20	1'397,00
4 / 4 F.03.02.00	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici.	261,90		
	SOMMANO m3	261,90	5,39	1'411,64
5 / 5 F.13.03.b	Fondazione stradale con materiale proveniente da cave di prestito. Per h= 25 cm *(par.ug.=873,00*0,25)	218,25		
	SOMMANO m3	218,25	23,66	5'163,80
6 / 6 F.04.12.00	Finitura superficiale della fondazione stradale.	873,00		
	SOMMANO m2	873,00	1,96	1'711,08
7 / 10 F.11.01.d	Cordonate [in calcestruzzo] Sezione 12/15 con altezza = 30 cm. Marciapiede	130,00		
	SOMMANO m	130,00	28,00	3'640,00
	A R I P O R T A R E			14'310,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'310,15
8 / 37 F.03.09.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchi ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Zona 1 - Opere Recinzione Zona 2 - Opere Recinzione Zona 3 - Opere Recinzione	11,90 21,00 26,50		
	SOMMANO m ³	59,40	7,83	465,10
9 / 38 F.05.09.00	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione ... o anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE Zona 1 - Opere Recinzione Zona 2 - Opere Recinzione Zona 3 - Opere Recinzione	11,90 29,40 37,10		
	SOMMANO m ²	78,40	6,76	529,98
10 / 39 F.05.05.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in ... RATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE con Rck >=20 N/mm² Zona 1 - Opere Recinzione Zona 2 - Opere Recinzione Zona 3 - Opere Recinzione	2,04 5,04 6,36		
	SOMMANO m ³	13,44	130,07	1'748,14
11 / 40 F.05.06.a	Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in ... RATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE con Rck >=20 N/mm² Zona 1 - Opere Recinzione Zona 2 - Opere Recinzione Zona 3 - Opere Recinzione	3,40 5,04 6,36		
	SOMMANO m ³	14,80	161,57	2'391,24
12 / 41 F.05.26.a	Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diam ... IO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO tipo FeB38k Zona 1 - Opere Recinzione Zona 2 - Opere Recinzione Zona 3 - Opere Recinzione	68,00 168,00 212,00		
	A R I P O R T A R E	448,00		19'444,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	448,00		19'444,61
13 / 42 F.05.27.b	SOMMANO kg	448,00	0,81	362,88
	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elet ...			
	TA ". RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio			
	tipo FeB38K			
	Zona 1 - Opere Recinzione	64,00		
	Zona 2 - Opere Recinzione	103,00		
	Zona 3 - Opere Recinzione	130,00		
	SOMMANO kg	297,00	0,71	210,87
14 / 7 F.13.08.00	Spruzzatura del piano d'appoggio.			
		1'373,00		
	SOMMANO m2	1'373,00	0,57	782,61
15 / 8 **50.5.50.3	Binder "chiuso". Spessore compresso misurato in opera.			
	(par.ug.=738*0,12*1,2)	106,27		
	SOMMANO m3	106,27	101,50	10'786,40
16 / 9 F.13.14.a	Tappeto d'usura con aggregati calcarei. Granulometria di			
	mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm.			
	(par.ug.=1373*1,2)	1'647,60		
	Marciapiede *(par.ug.=94*1,2)	112,80		
	SOMMANO m2	1'760,40	4,30	7'569,72
17 / 44 **50.3.30	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE			
	DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA			
	Vedi voce n° 3 [m2 635.00]	19,05		
	Vedi voce n° 12 [m2 2.80]	0,08		
	Vedi voce n° 26 [m2 13.75]	0,41		
	SOMMANO m3	19,54	2,50	48,85
18 / 43 01.01	LAVORI E FORNITURE IN ECONOMIA			
	Per ricerca sottoservizi e lavorazioni minori	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	884,17	884,17

	A R I P O R T A R E			40'090,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			40'090,11
19 / 11 F.02.08.a	Impianto Elettrico di lottizzazione (SpCat 2)			
	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso - Fino a 5 cm di spessore.			
	Scavo in attraversamento	14,00		
	SOMMANO m	14,00	3,08	43,12
20 / 12 F.02.09.a	Fresatura a freddo di pavimentazioni - per i primi 3 cm			
	Scavo in attraversamento	2,80		
	SOMMANO m2	2,80	2,20	6,16
21 / 13 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie			
	Scavo su banchina *(par.ug.=0,4*0,6)	9,60		
	Scavo in attraversamento *(par.ug.=0,4*0,75)	2,10		
	SOMMANO m3	11,70	37,00	432,90
22 / 14 NP.E.01	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM			
		47,00		
	SOMMANO m	47,00	8,90	418,30
23 / 17 NP.E.04	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECOND. - DIM. 0.8x0.8x0.9 m E POZZETTO DIM. 0.4x0.4x0.5 m			
		2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	623,10	1'246,20
24 / 15 M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA- Sez. 1 x 50 mmq			
	Blocchi di fondazione	4,00		
	SOMMANO m	4,00	7,68	30,72
25 / 16 NP.E.05	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 6 metri - CORPO ILLUMINANTE 70 W			
	A R I P O R T A R E			42'267,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45'723,91
30 / 25 F.02.08.a	Impianto Meccanico di lottizzazione (SpCat 3)			
	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso - Fino a 5 cm di spessore.			
	Scavo in attraversamento	55,00		
	SOMMANO m	55,00	3,08	169,40
31 / 26 F.02.09.a	Fresatura a freddo di pavimentazioni - per i primi 3 cm	13,75		
	SOMMANO m2	13,75	2,20	30,25
32 / 22 G.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ...			
	rezione Lavori. per la fascia con profondità fino a m 1.50			
	Scavo su banchina *(par.ug.=0,9*0,4)	33,48		
	Scavo in attraversamento *(par.ug.=1,2*0,4)	13,20		
	SOMMANO m3	46,68	13,22	617,11
33 / 23 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI			
	CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA			
	CAVA eseguito con mezzi meccanici			
	Scavo su banchina *(par.ug.=0,4*0,4)	14,88		
	Scavo in attraversamento *(par.ug.=0,4*0,4)	4,40		
	SOMMANO m3	19,28	36,25	698,90
34 / 24 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistent ...			
	o a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature			
	Scavo su banchina *(par.ug.=0,3*0,4)	11,16		
	Scavo in attraversamento *(par.ug.=0,3*0,4)	3,30		
	SOMMANO m3	14,46	9,85	142,43
35 / 27 H.02.27.d	Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. EPRV art. H.02.27.d)			
	(lung.=(93+27,5))			
		120,50		
	SOMMANO m	120,50	28,82	3'472,81
	A R I P O R T A R E			50'854,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			57'598,97
	Segnaletica orizzontale e verticale (SpCat 4)			
39 / 31 *	FORNITURA DI SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO			
06.02.001.b	ZINCATO - diametro mm. 60			
	Pali alti	18,00		
	SOMMANO ml	18,00	4,65	83,70
40 / 32 *	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su			
06.04.001.a	marciapiede in pietra o similari	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	38,00	190,00
41 / 33 *	FORNITURA E POSA DI SEGNALE OTTAGONALE IN			
06.06.003.d	LAMIERA DI AL 25/10 larghezza cm 90, pellicola			
	retroreflettente cl 2 speciale	1,00		
	Stop			
	SOMMANO cadauno	1,00	104,84	104,84
42 / 34 *	FORNITURA E POSA DI SEGNALE RETTANGOLARE			
06.06.005.d	IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 dimensioni cm			
	60x90, pellicola retrorif. classe 1			
	Parcheggi con indicazione di svolta	2,00		
	Parcheggi per disabili	2,00		
	Parcheggi per ciclomotori	1,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	68,69	343,45
43 / 35 *07.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO			
	IMPIANTO Strisce da cm.12 di larghezza			
	Separazione corsie	110,00		
	Parcheggi	350,00		
	SOMMANO ml	460,00	0,70	322,00
44 / 36 *07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO			
	IMPIANTO Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte,			
	simboli, frecce, zebrature ecc.			
	Zebrate	76,00		
	Simboli arresto	3,20		
	A R I P O R T A R E	79,20		58'642,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	59'000,00	96,721-(100,000)
M:001	Opere edili stradali euro	40'090,11	65,721-(67,949)
M:001.002	Demolizioni euro	2'383,63	3,908-(4,040)
M:001.003	Sbancamenti e scavi euro	1'411,64	2,314-(2,393)
M:001.004	Formazione di rilevati e massicciate euro	6'874,88	11,270-(11,652)
M:001.011	Lavori vari euro	9'348,21	15,325-(15,844)
M:001.013	Pavimentazioni euro	19'138,73	31,375-(32,439)
M:001.018	Trasporti e oneri di scarica euro	48,85	0,080-(0,083)
M:001.019	Lavori in economia, mano d'opera e noli euro	884,17	1,449-(1,499)
M:002	Impianto Elettrico di lottizzazione euro	5'633,80	9,236-(9,549)
M:002.002	Demolizioni euro	49,28	0,081-(0,084)
M:002.003	Sbancamenti e scavi euro	432,90	0,710-(0,734)
M:002.010	Drenaggi, condotte e pozzetti euro	418,30	0,686-(0,709)
M:002.011	Lavori vari euro	1'246,20	2,043-(2,112)
M:002.017	Impianto di illuminazione pubblica euro	3'487,12	5,717-(5,910)
M:003	Impianto Meccanico di lottizzazione euro	11'875,06	19,467-(20,127)
M:003.002	Demolizioni euro	199,65	0,327-(0,338)
M:003.003	Sbancamenti e scavi euro	1'458,44	2,391-(2,472)
M:003.010	Drenaggi, condotte e pozzetti euro	10'216,97	16,749-(17,317)
M:004	Segnaletica orizzontale e verticale euro	1'401,03	2,297-(2,375)
M:004.016	Segnaletica euro	1'401,03	2,297-(2,375)
C	LAVORI A CORPO euro	2'000,00	3,279-(100,000)
C:005	Oneri per la sicurezza euro	2'000,00	3,279-(100,000)
C:005.020	Oneri per la sicurezza euro	2'000,00	3,279-(100,000)
	TOTALE euro	61'000,00	100,000
	Data, 18/02/2013		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		