



COMUNE DI VERONA

Strada di collegamento fra
Corso Milano e Viale Sicilia

PROGETTO DEFINITIVO

N° ELABORATO :

04

OGGETTO :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA :

infratec
CONSULTING ENGINEERING S.R.L.

Via G. Camuzzoni, 1 - VERONA
tel. 0458101737 - fax 0458102502
info@infratecsrl.it

DIRETTORE TECNICO:

Ing. Maurizio Fabbiani



COMMITTENTE:

IMMOBILIARE CINQUE ERRE S.p.A.
Via Friuli 5/9 - Lugagnano di Sonà - VR

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

C.d.R. Strade Giardini Arredo Urbano
Arch. Cristina Formaggio

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
E					
D					
C					
B	10.12.2013	REVISIONE GENERALE	geom. LAIN	ing. FABBIANI	arch. FORMAGGIO
A	15.02.2013	EMISSIONE	geom. LAIN	ing. FABBIANI	arch. FORMAGGIO



Comune di Verona
Provincia di Verona

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: STRADA DI COLLEGAMENTO FRA CORSO MILANO E VIALE SICILIA

COMMITTENTE: IMMOBILIARE CINQUE ERRE S.p.A.

Verona, 15/02/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	01 - MANODOPERA (Cat 1) 01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE (SbCat 1)							
1 / 35 01.01.000.PA	LAVORI IN ECONOMIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'434,33	2'434,33
	50 - OPERE STRADALI (Cat 5) 50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)							
2 / 1 50.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) Allargamento in area privata (par.ug.=1/2) Raccordi e collegamenti	0,50	47,00 15,40	2,000 9,700	0,300 0,300	28,20 22,41 3,39		
	SOMMANO m³					54,00	5,38	290,52
	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 28)							
3 / 2 50.02.030	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE. (rif. EPRV art. F.02.01.00) Recinzione strada collegamento *(lung.=2,00+32,00+17,00) Recinzione v. Sicilia Recinzione v. Sicilia Fondazioni *(lung.=51,00+2,00+15,60) Raccordi e collegamenti		51,00 2,00 15,60 68,60	0,250 0,250 0,250 0,500	0,800 0,500 2,000 0,400	10,20 0,25 7,80 13,72 1,03		
	SOMMANO m³					33,00	26,38	870,54
4 / 3 F.02.20.PA	LIEVO O RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO Cancellata strada collegamento Cancellata v. Sicilia		51,00 2,00	2,000 2,500	20,000 30,000	2'040,00 150,00		
	SOMMANO kg					2'190,00	0,50	1'095,00
5 / 4 F.02.17.PA.a	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI POZZETTI O CADITOIE... .. dimensioni fino a 1 mc					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	53,50	160,50
6 / 5 50.02.041	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE O MARCIAPIEDI Marciapiede p. p. angolo v. Sicilia Allargamenti e raccordi	3,50			0,200	0,70 0,30		
	SOMMANO m³					1,00	23,00	23,00
7 / 6 50.02.090.01	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - Fino a 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a) Nuovo marciapiede v. Sicilia Raccordi e collegamenti		45,00 5,00			45,00 5,00		
	A RIPORTARE					50,00		4'873,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		4'873,89
8 / 7 50.02.100.01	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) V. Sicilia - V. Monreale Area intervento pavimentata					50,00	3,02	151,00
	SOMMANO m					870,00		
						380,00		
	SOMMANO m ²					1'250,00	2,18	2'725,00
9 / 8 50.02.100.07	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Maggior compenso per ogni chiusino presente					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	19,20	249,60
10 / 9 50.02.130.02	RIMOZIONE DI PROFILI IN GENERE - Di larghezza da cm 16 a 30. C.so Milano		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	15,00	180,00
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 29)							
11 / 10 50.03.030	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA Vedi voce n° 2 [m ³ 33.00] (demolizione murature) Vedi voce n° 4 [cadauno 3.00] (demolizione pozzetti) Vedi voce n° 5 [m ³ 1.00] (demolizione marciapiede) Vedi voce n° 7 [m ² 1'250.00] (fresatura)				0,500	33,00		
						1,50		
						1,00		
					0,030	37,50		
	SOMMANO m ³					73,00	2,50	182,50
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
12 / 11 50.04.020	COMPATTAMENTO MECCANICO DEL TERRENO Allargamento strada di raccordo (par.ug.=1/2) Raccordi e collegamenti	0,50	47,00 15,40	2,000 9,700		94,00 74,69 1,31		
	SOMMANO m ²					170,00	0,40	68,00
13 / 12 50.04.160.02	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 20, compresso, misurato in opera. Vedi voce n° 11 [m ² 170.00] (Costipamento)					170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	5,00	850,00
14 / 52 50.04.160.01	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. Nuovo marciapiede strada collegamento Risagomature, raccordi e collegamenti		48,00	1,500		72,00 48,00		
	A RIPORTARE					120,00		9'279,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		9'279,99
	SOMMANO m ²					120,00	3,70	444,00
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32)							
15 / 13 50.06.310.04	PROFILI IN TRACHITE EUGANEA DI PRIMA QUALITA' - Sezione cm 25x25 retti. Marciapiede strada collegamento Marciapiede v. Sicilia est *(lung.=40,00+1,50+2,00) Raccordi e collegamenti		44,00 43,50 12,50			44,00 43,50 12,50		
	SOMMANO m					100,00	103,00	10'300,00
16 / 14 50.06.310.06	PROFILI IN TRACHITE EUGANEA DI PRIMA QUALITA' - Sezione cm 25x25 curvi (raggio < 5,00 m). Marciapiedi *(lung.=2,00+8,00+6,00) Raccordi, terminali e testate		16,00 4,00			16,00 4,00		
	SOMMANO m					20,00	148,00	2'960,00
17 / 15 50.06.460	TAGLIO ED INTESTATURA DI PROFILI. SOMMANO cad.					14,00 14,00		49,00
	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)							
18 / 16 50.16.030.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 200 mm ø interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.d) Caditoie strada raccordo Caditoie v. Sicilia Raccordi, allacciamenti e pezzi speciali	3,00	9,00 45,00 13,00			27,00 45,00 13,00		
	SOMMANO m					85,00	28,82	2'449,70
19 / 17 50.16.030.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 315 mm ø interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) Attraversamento v. Sicilia e raccordo		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	67,82	678,20
20 / 21 50.01.020.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Canalizzazioni raccolta A/B Vedi voce n° 16 [m 85.00] (tubazione Ø200) Vedi voce n° 17 [m 10.00] (tubazione Ø315) Raccordi e allargamenti			0,600 0,800	1,000 1,000	51,00 8,00 1,00		
	SOMMANO m ³					60,00	7,80	468,00
21 / 22	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO - Fino alla							
	A RIPORTARE							26'628,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'628,89
50.01.030.01	profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.08.a) Ricerca sottoservizi esistenti					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	65,91	131,82
22 / 23 50.16.070.01	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm.					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	155,00	1'705,00
23 / 26 50.16.140.01	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a) Pozzetti Vari					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	53,56	696,28
	80 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Cat 8) 80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI (SbCat 52)							
24 / 18 50.16.040.02	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC [SERIE LEGGERA] - Del diametro 125 mm. (rif. a. p. EPRV art. F.10.18.b corretta) Linea illuminazione pubblica *(lung.=38,00+24,00+10,00) Collegamento pali riposizionati *(lung.=10,00+35,00+(4* 1,00)) Collegamenti e raccordi		72,00			72,00		
	SOMMANO m		49,00			49,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					125,00	10,66	1'332,50
25 / 19 50.16.150.PA	FORNITURA IN OPERA DI NASTRO SEGNALATORE Vedi voce n° 18 [m 125.00] (tubazione Ø125)					125,00		
	SOMMANO m					125,00	0,50	62,50
26 / 20 50.01.020.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Vedi voce n° 18 [m 125.00] (tubazione Ø125) Raccordi e allargamenti			0,500	1,000	62,50		
	SOMMANO m³					1,50		
	SOMMANO m³					64,00	7,80	499,20
27 / 24 H.03.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm [esclusa griglia] Pozzetti linea iluminazione pubblica					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	93,31	466,55
28 / 25 50.16.130	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - (rif. EPRV art. F.08.03.00) Chiusini Vedi voce n° 24 [cad. 5.00] (pozzetti)				70,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	1,47	514,50
	A R I P O R T A R E							32'037,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'037,24
29 / 27 F.11.14.PA.0 03.a	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 60x60x60cm e pozzetto dim. 40x40x50cm Pali privati illuminazione riposizionati					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	553,75	1'661,25
30 / 28 F.11.14.PA.0 03.b	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 80x80x90cm e pozzetto dim. 40x40x50cm Nuovi pali illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	623,10	1'869,30
	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 53)							
31 / 29 M.02.31.PA.0 06.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 9 metri - CORPO ILLUMINANTE 150 W SAP					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'046,00	3'138,00
32 / 30 M.02.32.PA	SPOSTAMENTO DI PUNTO LUCE ESISTENTE Riposizionamento pali illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	600,00	1'800,00
33 / 31 M.02.31.PA.0 08	GIUNTO SOLIDO IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER GIUNTI CON CAVI DI SEZ. MAX 25 mmq					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	64,60	193,80
34 / 32 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Alzate per stacco pali *(lung.=3*12,00) Raccordi e collegamenti	3,00	36,00 2,00			108,00 2,00		
	SOMMANO m					110,00	1,41	155,10
35 / 33 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. Vedi voce n° 18 [m 125.00] (cavidotto)	4,00				500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,46	1'730,00
36 / 34 M.01.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTRolitica - Sez. 1 x 35 mmq. Vedi voce n° 18 [m 125.00] (cavidotto)					125,00		
	SOMMANO m					125,00	4,91	613,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							43'198,44

	A RIPORTARE							43'198,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'198,44
	LAVORI A CORPO							
	50 - OPERE STRADALI (Cat 5) 50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31)							
37 / 36 50.05.050.02	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b) Strada di collegamento Ricarica centrale Raccordi, collegamenti e ricariche		51,00 51,00	9,500 3,000		484,50 153,00 15,50		
	SOMMANO m ²					653,00	8,11	5'295,83
38 / 37 50.05.070.02	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) Vedi voce n° 36 [m ² 653.00] (Binder) V. Sicilia - v. Monreale Raccordi e allargamenti					653,00 778,34 11,66		
	SOMMANO m ²					1'443,00	4,29	6'190,47
39 / 38 50.05.120.01	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - con conglomerato tipo "C", spessore compresso di mm 20. Marciapiede strada raccordo - v. Sicilia est Marciapiede strada raccordo - v. Sicilia ovest Marciapiede v. Sicilia - v. Monreale est Raccordi e collegamenti		92,60	1,350		125,01 6,31 3,68 5,00		
	SOMMANO m ²					140,00	4,35	609,00
40 / 39 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Vedi voce n° 37 [m ² 1'443.00] (tappeto d'usura) Vedi voce n° 38 [m ² 140.00] (marciapiedi)					1'443,00 140,00		
	SOMMANO m ²					1'583,00	0,80	1'266,40
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32)							
41 / 40 50.06.010.01 PA	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - spessore minimo di cm 15 Vedi voce n° 38 [m ² 140.00] (tappeto per marciapiedi)					140,00		
	SOMMANO m ²					140,00	12,70	1'778,00
42 / 41 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Ø8 20x20 Vedi voce n° 40 [m ² 140.00] (massetto per marciapiedi)				4,082	571,48		
	SOMMANO kg					571,48	0,71	405,75
	A RIPORTARE							58'743,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'743,89
43 / 53 F.08.01.b	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI (SbCat 41) FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti Cancellato p. p. SOMMANO kg		2,00	2,000	50,000	200,00		
						200,00	1,97	394,00
44 / 42 06.06.001	60 - SEGNALETICA (Cat 6) 60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 44) FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 Precedenza SOMMANO					4,00		
						4,00	0,00	0,00
45 / 43 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60 SOMMANO m	7,00			3,500	24,50		
						24,50	4,65	113,93
46 / 44 06.06.032.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI BIFACCIALI - quadrato lato cm 60 - classe 2 attraversamento pedonale SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	97,09	194,18
47 / 45 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	35,00	245,00
48 / 46 06.04.002.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI su marciapiede in pietra o cls o su terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	18,00	18,00
49 / 47 06.03.008.a	RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - fino a mq. 1,25 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	5,16	10,32
50 / 48 06.06.003.d	FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec. Stop SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	104,84	209,68
	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 45)							
	A R I P O R T A R E							59'929,00

