

Comune di Verona

PUA

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DELLA SCHEDA 41_B1 DEL P.I. - ATO 4 _ Via Gioia - Via dell'Esperanto Destinazione Commerciale (GSV)

CAPITOLO:
**CAPITOLATO E PREVENTIVO
SOMMARIO DI SPESA**

N. CAPITOLO:
14

TITOLO:
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

NUMERO TAVOLA:
14.00

DATA:
23/09/13

SCALA :

FILE:
14.00-R1 PUA ELLE CM Opere U.pdf

AGGIORNAMENTI

NUMERO	DATA	DESCRIZIONE
1	05.11.2013	REVISIONE AGG. CONF. SERV. DEL 05.11.2013
2		
3		
4		

COMMITTENTE:

**ELLE
IMMOBILIARE**
Dott. Attilio Lonardi (Legale rappresentante)
Strada La Rizza 50/A - 37135 Verona
tel. 045 509600 - fax 045 509758
elleimmobiliare@lonardi.it

PROGETTISTA E COORD. GENERALE:

IFI Arch. Mauro Felice
Vicolo Teatro Filarmonico 7
37121 Verona
tel. 045 8001273 - fax 045
593300
maurofelice
ARCHITETTO archfelice@tin.it

PROGETTISTA IMPIANTI:

in.tec S.r.l.
TECNOLOGIE INTEGRATE
Via G. Carducci 18/A - 37050 Campagnola di Zevio
Verona - Italy - Tel: +39 0458731433
Fax: +39 0458731865 - Mail: info@intecvr.it



PROGETTISTA TRAFFICO E VIABILITA':

infratec
CONSULTING ENGINEERING S.R.L.
Via Camuzzoni 1 - 37138 Verona - Italy
Tel: +39 0458101737 - Fax: +39 0458102502
Mail: info@infratecsrl.it



PROGETTISTA GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA:

STUDIO NUCCI & ASSOCIATI
GEOLOGIA E INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Via Leida 4 - 37135 Verona - Italy
Tel: +39 045952072 - Fax: +39 0458646464
Mail: Info@studionuccieassociati.com

PROGETTISTA ANALISI ACUSTICA:

itekne
CONSULTING
iTecne Studio Associato
Via G. Camuzzoni, 1 - 37138 Verona - Italy
Tel. +39 0458102581 - Fax: +39 0454853111
Mail: itekne@itekne.eu

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO M.I. 41
OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: ELLE IMMOBILIARE S.p.A.

Verona, 05/11/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Parcheggio Nord-Est (SpCat 1) 01 - OPERE STRADALI (Cat 1) 50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 28)							
1 / 1 50.02.050	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE per una profondità fino a cm 20. (rif. EPRV artt. F.02.05.00 e F.13.01.00) Area ex parcheggio					4'200,00		
	SOMMANO m²					4'200,00	3,67	15'414,00
2 / 2 50.02.130.01	RIMOZIONE DI PROFILI IN GENERE - Di larghezza fino a cm 15. Marciapiedi *(lung.=25+42+38+126+17+58) Aiuole *(lung.=6+14+16+18+20+22) Raccordi e collegamenti		306,00 96,00 8,00			306,00 96,00 8,00		
	SOMMANO m					410,00	12,00	4'920,00
3 / 3 50.02.041	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE O MARCIAPIEDI Marciapiedi *(lung.=17+15)		32,00	1,500	0,150	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	23,00	165,60
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 29)							
4 / 4 50.03.030	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA Vedi voce n° 1 [m² 4 200.00] (scarifica per la parte non riutilizzabile 20%) Vedi voce n° 2 [m 410.00] (profili) Vedi voce n° 3 [m³ 7.20] (cls marciapiedi)	0,20		0,150	0,200 0,300	168,00 18,45 7,20		
	SOMMANO m³					193,65	2,50	484,13
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
5 / 5 50.04.030.01	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a) Area ex parcheggio Ulteriore area intervento A dedurre aiuole *(par.ug.=75+61) Raccordi e allargamenti	136,00				4'200,00 1'100,00 -136,00 36,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					5'336,00 -136,00		
	SOMMANO m²					5'200,00	4,94	25'688,00
	A R I P O R T A R E							46'671,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'671,73
6 / 6 50.04.040.01	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - Gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) Ampliamento area di intervento con materiale da scarifica / scavo A dedurre aiuole *(par.ug.=75+61) Ricariche e raccordi	1100,00 136,00			0,500	550,00 -136,00 36,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					586,00 -136,00		
	SOMMANO m³					450,00	2,35	1'057,50
	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI (SbCat 41)							
7 / 81 50.15.010	PALETTI IN FERRO A T, sezione mm 35x35x4,5 (peso medio 2,30 kg/m). Per recinzioni con rete metallica. Confine ovest	25,00	2,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,60	230,00
	8 / 82 50.15.030							
	RETE METALLICA ZINCATA E PLASTIFICATA PER IMMERSIONE. Confine ovest		50,00	1,500		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	8,00	600,00
	02 - RETE ACQUE METEORICHE (Cat 2) 50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)							
9 / 20 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) linea caditoie Raccordi, pezzi speciali e collegamenti		70,00 30,00			70,00 30,00		
	SOMMANO m					100,00	28,82	2'882,00
10 / 21 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) Linea caditoie Raccordi, pezzi speciali e collegamenti		290,00 10,00			290,00 10,00		
	SOMMANO m					300,00	67,82	20'346,00
11 / 22 50.16.030.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 355 mm ø interno 334,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.g)		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	94,54	2'079,88
12 / 23 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) Per tubazione Ø200							
	A R I P O R T A R E							73'867,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'867,11
	Vedi voce n° 20 [m 100.00] Per tubazione Ø315 Vedi voce n° 21 [m 300.00] Per tubazione Ø355 Vedi voce n° 22 [m 22.00] Raccordi e collegamenti			0,600	1,000	60,00		
				0,800	1,200	288,00		
				1,000	1,500	33,00		
						19,00		
	SOMMANO m³					400,00	7,80	3'120,00
13 / 24 50.04.040.01	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - Gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) Per tubazione Ø200 Vedi voce n° 20 [m 100.00] Per tubazione Ø315 Vedi voce n° 21 [m 300.00] Per tubazione Ø355 Vedi voce n° 22 [m 22.00] Raccordi e allargamenti			0,600	0,200	12,00		
				0,800	0,300	72,00		
				1,000	0,650	14,30		
						1,70		
	SOMMANO m³					100,00	2,35	235,00
14 / 25 50.16.080.01 .NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CADITOIA [dim. interne 50x50x50cm compresa griglia]					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	140,00	3'080,00
15 / 26 50.16.050.03 .NP	POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 200. (par.ug.=2+3)	5,00				5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'170,00	5'850,00
16 / 27 50.16.060.03 .NP	MAGGIORE O MINORE PROFONDITÀ DELLA CAMERA FORATA PER POZZO A DISPERSIONE - Per pozzo diametro 200 cm. Vedi voce n° 26 [cadauno 5.00]				100,000	500,00		
	SOMMANO cm					500,00	5,50	2'750,00
17 / 28 50.16.180.04 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 80x80x h 100 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	180,00	540,00
18 / 29 60.01.110.1	04 - OPERE IN VERDE E ARREDO URBANO (Cat 3) 70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO (SbCat 51) TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - fornitura e stesa di terra naturale per riempimenti. Aiuoie *(par.ug.=61+75+190) Ricariche e varie	326,00			0,400	130,40 19,60		
	SOMMANO m³					150,00	14,00	2'100,00
	A R I P O R T A R E							91'542,11

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'467,11
22 / 30 50.01.010	Parcheggio Sud (SpCat 2) 01 - OPERE STRADALI (Cat 1) 50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) - Compreso trasporto fino a 10 km. Area parcheggio sud-est Strada di accesso Area parcheggio sud-ovest Raccordi e allargamenti	4530,00 1700,00 2460,00				0,200 906,00 0,200 340,00 0,200 492,00 62,00		
	SOMMANO m³					1'800,00	5,38	9'684,00
23 / 32 50.04.040.01	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - Gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) Vedi voce n° 30 [m³ 1 800.00] (scavo di sbancamento per quota 50%) Vedi voce n° 31 [m² 8 500.00] (preparazione piano posa per quota 50%)	0,50 0,50				900,00 850,00		
	SOMMANO m³					1'750,00	2,35	4'112,50
24 / 33 50.03.030	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 29) COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA Vedi voce n° 30 [m³ 1 800.00] (scavo di sbancamento per quota 50%) Vedi voce n° 31 [m² 8 500.00] (preparazione piano posa per quota 50%)	0,50 0,50				900,00 850,00		
	SOMMANO m³					1'750,00	2,50	4'375,00
25 / 31 50.04.030.01	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a) Area parcheggio sud-est Strada di accesso Area parcheggio sud-ovest A dedurre aree verdi *(par.ug.=300+65) Raccordi e allargamenti	365,00				4'530,00 1'700,00 2'460,00 -365,00 175,00		
	Sommano positivi m²					8'865,00		
	Sommano negativi m²					-365,00		
	SOMMANO m²					8'500,00	4,94	41'990,00
26 / 34 50.04.160.01	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. Strada di accesso Parcheggi spessore variabile cm 10/20 Parcheggio sud-est stalli *(lung.=20+20+12,50+12,50+40+35+35+32,50+					1'500,00		
	A R I P O R T A R E					1'500,00		162'628,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'500,00		162'628,61
	60+45+22,50+5) area di manovra *(par.ug.=960+774+380) Parcheggio sud-ovest stalli *(lung.=7,50+10+12,5+15+17,50+20+22,50+25+27,50) area di manovra *(par.ug.=572+873) Ricariche e collegamenti	2114,00	340,00	5,000		1'700,00 2'114,00		
		1445,00	157,50	5,000		787,50 1'445,00 153,50		
	SOMMANO m²					7'700,00	3,70	28'490,00
27 / 35 50.04.160.06 .NP	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 10, compresso, misurato in opera. Marciapiedi sud-est *(par.ug.=15+109+30+30+47+233+81+11+11+11) Marciapiedi sud-ovest *(par.ug.=13+26+20+14+2+36+126) Isole Ricariche e raccordi	578,00				578,00		
		237,00				237,00 10,00 75,00		
	SOMMANO m²					900,00	2,50	2'250,00
	02 - RETE ACQUE METEORICHE (Cat 2) 50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)							
28 / 47 50.16.030.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 160 mm ø interno 150,6 mm (rif. EPRV art. H.02.27.c) parcheggio sud-est strada di accesso parcheggio sud-ovest raccordi, pezzi speciali e collegamenti		120,00 20,00 60,00 20,00			120,00 20,00 60,00 20,00		
	SOMMANO m					220,00	18,42	4'052,40
29 / 48 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) parcheggio sud-est strada di accesso parcheggio sud-ovest raccordi, pezzi speciali e collegamenti		100,00 140,00 110,00 50,00			100,00 140,00 110,00 50,00		
	SOMMANO m					400,00	28,82	11'528,00
30 / 49 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) parcheggio sud-est strada di accesso parcheggio sud-ovest raccordi, pezzi speciali e collegamenti		110,00 20,00 120,00 30,00			110,00 20,00 120,00 30,00		
	SOMMANO m					280,00	67,82	18'989,60
31 / 50 50.16.030.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 355 mm ø interno 334,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.g) parcheggio sud-est parcheggio sud-ovest		110,00 160,00			110,00 160,00		
	A RIPORTARE					270,00		227'938,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		227'938,61
	raccordi, pezzi speciali e collegamenti		10,00			10,00		
	SOMMANO m					280,00	94,54	26'471,20
32 / 51 50.16.215.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN16 - Dn 110 (rif. EPRV art. G.02.72.i) Da vasche di prima pioggia a fognatura *(lung.=70+130)		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	24,30	4'860,00
33 / 52 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) Per tubazione Ø160 Vedi voce n° 47 [m 220.00] Per tubazione Ø200 Vedi voce n° 48 [m 400.00] Per tubazione Ø315 Vedi voce n° 49 [m 280.00] Per tubazione Ø355 Vedi voce n° 50 [m 280.00] Vedi voce n° 51 [m 200.00] Raccordi e allargamenti			0,400	1,000	88,00		
				0,600	1,000	240,00		
				0,800	1,200	268,80		
				1,000	1,500	420,00		
				0,400	1,000	80,00		
						43,20		
	SOMMANO m³					1'140,00	7,80	8'892,00
34 / 53 50.04.040.01	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - Gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) Per tubazione Ø160 Vedi voce n° 47 [m 220.00] Per tubazione Ø200 Vedi voce n° 48 [m 400.00] Per tubazione Ø315 Vedi voce n° 49 [m 280.00] Per tubazione Ø355 Vedi voce n° 50 [m 280.00] Per tubazione Ø110 Vedi voce n° 51 [m 200.00] Raccordi e allargamenti			0,400	0,250	22,00		
				0,600	0,200	48,00		
				0,800	0,300	67,20		
				1,000	0,650	182,00		
				0,400	0,300	24,00		
						11,80		
	SOMMANO m³					355,00	2,35	834,25
35 / 54 50.16.070.01	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. Parcheggio sud-est Strada di accesso Parcheggio sud-est					22,00		
						14,00		
						18,00		
	SOMMANO cad.					54,00	155,00	8'370,00
36 / 55 50.16.050.03 .NP	POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 200. Parcheggio sud-est / strada Parcheggio sud-est *(par.ug.=7+7)	14,00				6,00		
						14,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'170,00	23'400,00
	A R I P O R T A R E							300'766,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'766,06
37 / 56 50.16.060.03 .NP	MAGGIORE O MINORE PROFONDITÀ DELLA CAMERA FORATA PER POZZO A DISPERSIONE - Per pozzo diametro 200 cm. Vedi voce n° 55 [cadauno 20.00]				100,000	2'000,00		
	SOMMANO cm					2'000,00	5,50	11'000,00
38 / 57 50.16.180.04 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI.... dimensioni 80x80x h 100 cm Parcheggio sud-est Parcheggio sud-est					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	180,00	720,00
	04 - OPERE IN VERDE E ARREDO URBANO (Cat 3) 70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO (SbCat 51)							
39 / 73 02.60.630.01	FORNITURA DI PIANTE ARBOREE - Morus alba, nigra, platanifolia, "Fruitless", in zolla. Circ. cm 16- 18. (par.ug.=25+15)	40,00				40,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	125,00	8'750,00
40 / 74 50.01.010	SCAFO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) - Compreso trasporto fino a 10 km. rimodellamento e formazione pendenze area verde tra parcheggio e tangenziale	3400,00			0,250	850,00		
	SOMMANO m³					850,00	5,38	4'573,00
41 / 75 60.06.100.02	POSA IN OPERA DI PIANTE D'ALTO FUSTO - Per piante con la circonferenza del fusto di cm 18 - 20.					40,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	39,00	2'730,00
42 / 76 60.01.110.1	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - fornitura e stesa di terra naturale per riempimenti. Aiuole *(par.ug.=300+65) Ricariche e varie	365,00			0,400	146,00 24,00		
	SOMMANO m³					170,00	14,00	2'380,00
43 / 77 725.02.b	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici da mq 300 a mq 1500 Aiuole *(par.ug.=300+65)	365,00				365,00		
	SOMMANO m²					365,00	3,10	1'131,50
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							332'050,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							332'050,56
44 / 71 01.02	Lavori in economia (SpCat 3) 80 - ECONOMIE E NOLI (Cat 4)							
	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE (SbCat 1)							
	LAVORI IN ECONOMIA							
	Manodopera e noli					1,00		
	SOMMANO					1,00	8'264,73	8'264,73
	Parziale LAVORI A MISURA euro							340'315,29
A RIPORTARE								340'315,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'315,29
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Parcheggio Nord-Est (SpCat 1) 01 - OPERE STRADALI (Cat 1) 50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
45 / 7	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore							
50.04.160.01	finito cm 15, compresso, misurato in opera. Parcheggio spessore variabile cm 10 / 20 Area intervento *(par.ug.=4200+1100) A dedurre aiuole *(par.ug.=75+61) Raccordi, ricariche e collegamenti	5300,00 136,00				5'300,00 -136,00 173,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					5'473,00 -136,00		
	SOMMANO m²					5'337,00	3,70	19'746,90
	50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31)							
46 / 8	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore							
50.05.050.05	compresso di 60 mm. Percorsi e aree di manovra Raccordi e collegamenti					2'463,00 137,00		
	SOMMANO m²					2'600,00	7,15	18'590,00
47 / 9	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI -							
50.05.070.02	mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) Vedi voce n° 8 [m² 2 600.00] (binder)					2'600,00		
	SOMMANO m²					2'600,00	4,29	11'154,00
48 / 10	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON							
50.05.120.02	CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "C" sp. compresso mm 25. (rif. EPRV art. F.13.16.d) (lung.=30+40+14)		84,00	1,500		126,00		
			15,30	2,600		39,78		
	(lung.=5+10+8)		23,00	3,000		69,00		
	(lung.=10+10)		20,00	1,000		20,00		
						30,00		
	Raccordi e collegamenti					15,22		
	SOMMANO m²					300,00	4,63	1'389,00
49 / 11	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO.							
50.05.010	(rif. EPRV art. F.13.06.00) Vedi voce n° 9 [m² 2 600.00] (tappeto stradale) Vedi voce n° 10 [m² 300.00] (tappeto marciapiede)					2'600,00 300,00		
	SOMMANO m²					2'900,00	0,80	2'320,00
	A R I P O R T A R E							393'515,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'515,19
50 / 12 50.06.211.4	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32) PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO ECOLOGICO - Sp. rullato cm5 e pigmentato per l'intero spessore per piste ciclabili e ped. Pista ciclo SOMMANO m²		100,00	3,200		320,00 320,00	23,00	7'360,00
51 / 13 50.06.010.01 NP	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - spessore minimo di cm 15 Vedi voce n° 10 [m² 300.00] (marciapiedi) SOMMANO m²					300,00 300,00	12,70	3'810,00
52 / 14 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Massetto per marciapiede (Ø6 20x20) Vedi voce n° 13 [m² 300.00] Sovrapposizioni 8% ca. SOMMANO kg				2,300	690,00 60,00 750,00	0,71	532,50
53 / 15 50.06.180	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRE GRIGLIATE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO. (rif. EPRV art. E.14.19.00) Stalli parcheggi *(lung.=15+57,50+57,50) Stalli parcheggi *(lung.=63,50+20,50+17,50+17,50) Stalli parcheggi Raccordi e allargamenti SOMMANO m²		130,00 119,00 30,00	10,000 5,000 2,000		1'300,00 595,00 60,00 45,00 2'000,00	16,10	32'200,00
54 / 16 50.06.360.03	CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza >= 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c) Marciapiedi contenimento stalli grigliati *(lung.=410+130) Contorno per alberelli/pali Raccordi e collegamenti SOMMANO m	54,00	450,00 540,00 4,00 44,00			450,00 540,00 216,00 44,00 1'250,00	24,67	30'837,50
55 / 17 50.06.180.1. NP	FORNITURA E POSA DI ELEMENTI COLORATI SEGNAPOSTO PER PIASTRE GRIGLIATE Divisori stalli (n° 2 pz/m) SOMMANO cadauno	2,00	690,00			1'380,00 1'380,00	1,00	1'380,00
56 / 58 06.06.002.e	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 44) FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	53,20	53,20
	A R I P O R T A R E							469'688,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'688,39
57 / 59 06.06.003.d	FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	104,84	104,84
58 / 60 06.06.004.f	FORNITURA E POSA SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - lato cm 60, pellicola retroriflett. classe 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,78	55,78
59 / 61 06.06.005.b	FORNITURA E POSA SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - dim. cm 40x60, pellicola retrorif. classe 2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	40,28	161,12
60 / 62 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60	7,00	3,50			24,50		
	SOMMANO m					24,50	4,65	113,93
61 / 63 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	35,00	245,00
	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 45)							
62 / 18 07.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,70	140,00
63 / 19 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc.					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	3,50	700,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							471'209,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'209,06
64 / 36 50.05.050.05 .NP	Parcheggio Sud (SpCat 2) 50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31) FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 60 mm. strada di accesso area di manovra sud-est *(par.ug.=960+774+380) area di manovra sud-ovest *(par.ug.=572+873) raccordi e collegamenti SOMMANO m²	2114,00 1445,00				1'500,00 2'114,00 1'445,00 141,00 5'200,00	7,15	37'180,00
65 / 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 [m² 5 200.00] (binder) SOMMANO m²					5'200,00 5'200,00	4,29	22'308,00
66 / 38 50.05.120.02	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "C" sp. compresso mm 25. (rif. EPRV art. F.13.16.d) Vedi voce n° 35 [m² 900.00] stabilizzato per marciapiedi SOMMANO m²					900,00 900,00	4,63	4'167,00
67 / 39 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Vedi voce n° 37 [m² 5 200.00] (tappeto stradale) tappeto strada di accesso Vedi voce n° 38 [m² 900.00] (tappeto marciapiedi) SOMMANO m²					5'200,00 900,00 6'100,00	0,80	4'880,00
68 / 40 50.06.010.01 NP	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32) FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - spessore minimo di cm 15 Vedi voce n° 38 [m² 900.00] marciapiedi/isole SOMMANO m²					900,00 900,00	12,70	11'430,00
69 / 41 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTRORALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Massetto per marciapiedi (Ø6 20x20) Vedi voce n° 40 [m² 900.00] Sovrapposizioni 8% ca. SOMMANO kg				2,300	2'070,00 170,00 2'240,00	0,71	1'590,40
70 / 42 50.06.180	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRE GRIGLiate PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO							
	A R I P O R T A R E							552'764,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'764,46
	VIBRATO. (rif. EPRV art. E.14.19.00) stalli sud-est *(lung.=20+20+12,50+12,50+40+35+ 35+32,50+60+45+22,50+5) stalli sud-ovest *(lung.=7,50+10+12,5+15+17,50+20+ 22,50+25+27,50) raccordi e collegamenti		340,00	5,000		1'700,00		
			157,50	5,000		787,50 12,50		
	SOMMANO m²					2'500,00	16,10	40'250,00
71 / 43 50.06.360.03	CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza >= 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c) marciapiedi sud-est contenimento stalli grigliati *(lung.=360+90) contorno alberelli / pali marciapiedi strada di accesso marciapiedi sud-ovest contenimento stalli grigliati *(lung.=210+70) contorno alberelli / pali raccordi e collegamenti	36,00	440,00 450,00 4,00 250,00 400,00 280,00 4,00			440,00 450,00 144,00 250,00 400,00 280,00 88,00 48,00		
	SOMMANO m	22,00				2'100,00	24,67	51'807,00
72 / 44 50.06.180.1. NP	FORNITURA E POSA DI ELEMENTI COLORATI SEGNAPOSTO PER PIASTRE GRIGLIATE Divisori stalli sud-est (n° 2 pz/m) Divisori stalli sud-ovest (n° 2 pz/m)	2,00 2,00	560,00 250,00			1'120,00 500,00		
	SOMMANO cadauno					1'620,00	1,00	1'620,00
	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 44)							
73 / 64 06.06.002.e	FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,20	106,40
74 / 65 06.06.003.d	FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	104,84	104,84
75 / 66 06.06.004.f	FORNITURA E POSA SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - lato cm 60, pellicola retroriflett. classe 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,78	55,78
76 / 67 06.06.005.b	FORNITURA E POSA SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - dim. cm 40x60, pellicola retrorif. classe 2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	40,28	120,84
	A R I P O R T A R E							646'829,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							646'829,32	
77 / 68 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60	5,00	3,50			17,50	4,65	90,68	
		1,00	2,00			2,00			
		SOMMANO m				19,50			
78 / 69 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra (par.ug.=5+1)	6,00				6,00	35,00	210,00	
		SOMMANO cadauno				6,00			
79 / 45 07.001.a	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 45) SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza Parcheggio sud-est Strada di accesso Parcheggio sud-ovest Raccordi e collegamenti						0,70	1'260,00	
			400,00			400,00			
			510,00			510,00			
			800,00			800,00			
			90,00			90,00			
		SOMMANO m				1'800,00			
80 / 46 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc. Parcheggio sud-est Strada di accesso Parcheggio sud-ovest Raccordi e collegamenti						3,50	1'610,00	
						120,00			
						60,00			
						260,00			
						20,00			
		SOMMANO m²				460,00			
81 / 70 50.16.300.NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA COMPLETO PER RATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					2,00	20'000,00	40'000,00	
		SOMMANO a corpo				2,00			

[illegible]

COMMITTENTE: ELLE IMMOBILIARE S.p.A.

COMMITTENTE: ELLE IMMOBILIARE S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE	8'264,73
002	01.06 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA PER LAVORAZIONI DI FINITURA OPERE EDILI GENERALI	0,00
003	01.07 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA PER OPERE A VERDE	0,00
004	02.01 - INERTI	0,00
005	02.02 - LEGANTI	0,00
006	02.03 - MATERIALI LAPIDEI	0,00
007	02.04 - LATERIZI	0,00
008	02.05 - LEGNAME DA LAVORO E DA OPERA	0,00
009	02.06 - MANUFATTI IN CEMENTO	0,00
010	02.10 - MATERIALI PER IMPERMEABILIZZAZIONI E SIMILI	0,00
011	02.11 - METALLI	0,00
012	02.12 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO	0,00
013	02.18 - MATERIALI PER TINTEGGIATURA E VERNICIATURA	0,00
014	02.50 - MATERIALI PER LAVORI STRADALI E SIMILI	0,00
015	02.60 - MATERIALI PER OPERE A VERDE	0,00
016	02.90 - MATERIALI VARI	0,00
017	02.99 - MATERIALI DI CONSUMO	0,00
018	03.01 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI	0,00
019	03.02 - NOLI MEZZI DI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI	0,00
020	03.03 - NOLI MEZZI PER DEMOLIZIONI	0,00
021	03.04 - NOLI MEZZI PER OPERE STRADALI	0,00
022	03.05 - NOLI MEZZI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	0,00
023	03.06 - NOLI AUSILIARI	0,00
024	04.01 - MALTE E PREMISCELATI	0,00
025	04.02 - CALCESTRUZZI	0,00
026	04.03 - CONGLOMERATI BITUMINOSI	0,00
027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA	13'796,50
028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI	20'499,60
029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	4'859,13
030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE	119'222,40
031	50.05 - MANTI BITUMATI	101'988,00
032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI	182'817,40
033	50.07 - MURATURE	0,00
034	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO	0,00
035	50.09 - CONSOLIDAMENTI (vedi RV F.01)	0,00
036	50.10 - IMPALCATI (vedi RV F.06)	0,00
037	50.11 - IMPERMEABILIZZAZIONI	0,00
038	50.12 - GIUNTI	0,00
039	50.13 - DRENAGGI	0,00
040	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	0,00
041	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI	830,00
042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI	200'000,33
043	50.17 - POSE IN OPERA	0,00
044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE	1'422,41
045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE	3'710,00
046	60.08 - SEGNALETICA TEMPORANEA	0,00
047	60.09 - SEGNALETICA LUMINOSA	0,00
048	60.10 - IMPIANTI SEMAFORICI	0,00
049	60.11 - ASSORBITORI D'URTO RIDIRETTIVI 'TAU'	0,00
050	60.12 - SEGNALI VERTICALI DI ARREDO	0,00
051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO	32'589,50
052	80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI	0,00
053	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI	0,00
054	90 - ONERI DELLA SICUREZZA	15'000,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	705'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	340'315,29	48,272-(100,000)
M:001	Parceggio Nord-Est euro	102'467,11	14,534-(30,109)
M:001.001	01 - OPERE STRADALI euro	48'559,23	6,888-(14,269)
M:001.001.028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	20'499,60	2,908-(6,024)
M:001.001.029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	484,13	0,069-(0,142)
M:001.001.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	26'745,50	3,794-(7,859)
M:001.001.041	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI euro	830,00	0,118-(0,244)
M:001.002	02 - RETE ACQUE METEORICHE euro	40'882,88	5,799-(12,013)
M:001.002.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	40'882,88	5,799-(12,013)
M:001.003	04 - OPERE IN VERDE E ARREDO URBANO euro	13'025,00	1,848-(3,827)
M:001.003.051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO euro	13'025,00	1,848-(3,827)
M:002	Parceggio Sud euro	229'583,45	32,565-(67,462)
M:002.001	01 - OPERE STRADALI euro	90'901,50	12,894-(26,711)
M:002.001.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	13'796,50	1,957-(4,054)
M:002.001.029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	4'375,00	0,621-(1,286)
M:002.001.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	72'730,00	10,316-(21,371)
M:002.002	02 - RETE ACQUE METEORICHE euro	119'117,45	16,896-(35,002)
M:002.002.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	119'117,45	16,896-(35,002)
M:002.003	04 - OPERE IN VERDE E ARREDO URBANO euro	19'564,50	2,775-(5,749)
M:002.003.051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO euro	19'564,50	2,775-(5,749)
M:003	Lavori in economia euro	8'264,73	1,172-(2,429)
M:003.004	80 - ECONOMIE E NOLI euro	8'264,73	1,172-(2,429)
M:003.004.001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE euro	8'264,73	1,172-(2,429)
C	LAVORI A CORPO euro	364'684,71	51,728-(100,000)
C:001	Parceggio Nord-Est euro	130'893,77	18,566-(35,892)
C:001.001	01 - OPERE STRADALI euro	130'893,77	18,566-(35,892)
C:001.001.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	19'746,90	2,801-(5,415)
C:001.001.031	50.05 - MANTI BITUMATI euro	33'453,00	4,745-(9,173)
C:001.001.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	76'120,00	10,797-(20,873)
C:001.001.044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	733,87	0,104-(0,201)
C:001.001.045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	840,00	0,119-(0,230)
C:002	Parceggio Sud euro	218'790,94	31,034-(59,995)
C:002.001	01 - OPERE STRADALI euro	178'790,94	25,360-(49,026)
C:002.001.031	50.05 - MANTI BITUMATI euro	68'535,00	9,721-(18,793)
C:002.001.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	106'697,40	15,134-(29,257)
C:002.001.044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	688,54	0,098-(0,189)
C:002.001.045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	2'870,00	0,407-(0,787)
	A RIPORTARE		

[illegible]

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo della scheda 41_B1 del P.I. - ATO 4
URBANIZZAZIONE COMPLESSIVA

COMMITTENTE:

Verona, _____

IL TECNICO

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 CORPO</u>			
	A08 - Rotatoria R1 (SpCat 1) 001 - Opere civili di prima fase (Cat 1) SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (SbCat 5)			
1 / 1 G.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 (par.ug.=0,6*1,3)*(lung.=25*1,05)	20,48		
	SOMMANO m³	20,48	13,22	270,75
	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE FOGNARIA (SbCat 6)			
2 / 3 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... rezione Lavori. per la fascia con profondità fino a m 1.50 (par.ug.=1,85*0,5)*(lung.=40*1,05)	39,06		
	SOMMANO m³	39,06	13,22	516,37
3 / 4 H.03.23.e	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione d ... TTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm	1,00		
	SOMMANO n	1,00	644,49	644,49
4 / 5 H.03.26.a	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la co ... OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO diametro interno netto cm. 100	0,70		
	SOMMANO m	0,70	205,44	143,81
5 / 6 H.03.31.d	Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di d ... ENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60	1,00		
	SOMMANO n	1,00	183,13	183,13
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			1'758,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'758,55
6 / 2 G.02.72.m	003 - Opere Impiantistiche di prima fase (Cat 3) IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (SbCat 11)			
	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... INO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 140 spessore mm 12.7 (lung.=25*1,05)	26,25		
	SOMMANO m	26,25	29,22	767,03
7 / 7 H.02.30.b	IMPIANTO RETE FOGNARIA (SbCat 12)			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NO ... N IN PRESSIONE diametro esterno 250 mm d. interno 234,4 mm (lung.=40,*1,05)	42,00		
	SOMMANO m	42,00	37,22	1'563,24
8 / 8 O.04.45.17.N P.016	IMPIANTO ESISTENTE DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE			
		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	9'500,00	9'500,00
	A R I P O R T A R E			13'588,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			13'588,82
9 / 9 M.01.24.01	A10 + A11 - Nuova strada collegamento Via Vigasio - Rotatoria R1 (SpCat 2) 001 - Opere civili di prima fase (Cat 1) SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (SbCat 2)			
	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie (par.ug.=0,7*1,1)*(lung.=350*1,05)	282,98		
	SOMMANO m³	282,98	37,00	10'470,26
10 / 10 F.11.14.NP.0 04.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 100x100x100 CM - CHIUSINO IN GHISA 60x60 CM - SOLAIO CARRABILE	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	454,00	4'086,00
11 / 14 M.01.24.01	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE TELEFONICA (SbCat 3)			
	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie (par.ug.=1*0,5)*(lung.=276*1,05)	144,90		
	SOMMANO m³	144,90	37,00	5'361,30
12 / 15 M.02.31.NP.0 01.b	POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	470,00	470,00
13 / 16 M.02.31.NP.0 01.c	POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 125x80 CM - CHIUSINO 120x60 CM IN GHISA	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	807,50	3'230,00
14 / 18 O.04.45.16	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE GAS METANO (SbCat 4)			
	TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas comb TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO - scavo e reinterro Bassa pressione *(par.ug.=0,6*1,2)*(lung.=400*1,05)	302,40		
	Alta pressione *(par.ug.=0,5*1,2)*(lung.=410*1,05)	258,30		
	SOMMANO m³	560,70	35,32	19'803,92
	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (SbCat 5)			
	A R I P O R T A R E			57'010,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			57'010,30
15 / 23 G.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 (par.ug.=0,6*1,3)*(lung.=390*1,05)	319,41		
	SOMMANO m³	319,41	13,22	4'222,60
16 / 24 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm	2,00		
	SOMMANO N	2,00	234,70	469,40
17 / 25 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Ciusino 60x60 cm - 42 kg	84,00		
	SOMMANO kg	84,00	2,50	210,00
	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE FOGNARIA (SbCat 6)			
18 / 30 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... rezione Lavori. per la fascia con profondità fino a m 1.50 (par.ug.=1,85*0,5)*(lung.=235*1,05)	229,48		
	SOMMANO m³	229,48	13,22	3'033,73
19 / 31 H.03.22.e	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione d ... TTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	9,00		
	SOMMANO n	9,00	581,24	5'231,16
20 / 32 H.03.26.a	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la co ... OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO diametro interno netto cm. 100	1,60 0,70		
	SOMMANO m	2,30	205,44	472,51
21 / 33 H.03.31.d	Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di d ... ENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60	9,00		
	SOMMANO n	9,00	183,13	1'648,17
	----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			72'297,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			72'297,87
	003 - Opere Impiantistiche di prima fase (Cat 3) IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (SbCat 8)			
22 / 11 M.02.31.NP.0 02.d	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 160 MM (lung.=340*1,05) (lung.=10*1,05)	1'071,00 21,00		
	SOMMANO m	1'092,00	14,22	15'528,24
23 / 12 M.02.31.NP.0 02.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM (lung.=340*1,05)	1'428,00		
	SOMMANO m	1'428,00	8,95	12'780,60
24 / 13 M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA- Sez. 1 x 50 mmq (lung.=350*1,05)	367,50		
	SOMMANO m	367,50	7,68	2'822,40
	IMPIANTO RETE TELEFONICA (SbCat 9)			
25 / 17 M.02.31.NP.0 02.c	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 125 MM (lung.=276*1,05)	579,60		
	SOMMANO m	579,60	12,75	7'389,90
	IMPIANTO RETE GAS METANO (SbCat 10)			
26 / 19 O.04.45.17.N P.005.e	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER GAS METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE - DN100 mm (lung.=410*1,05)	430,50		
	SOMMANO m	430,50	51,20	22'041,60
27 / 20 O.04.45.17.N P.005.f	TUBAZIONE IN ACCIAIO PER GAS METANO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE - DN150 mm (lung.=400*1,05)	420,00		
	SOMMANO m	420,00	75,30	31'626,00
28 / 21 A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO IDRAULICO da 0 a 1000 m s.l.m. Interventi per ricerche infrastrutture	120,00		
	SOMMANO h	120,00	26,63	3'195,60
	A R I P O R T A R E			167'682,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			167'682,21
29 / 22 E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO Interventi per ricerche infrastrutture	19,10		
	SOMMANO m³	19,10	143,06	2'732,45
	IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (SbCat 11)			
30 / 26 G.02.72.m	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... INO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 140 spessore mm 12.7 (lung.=390*1,05)	409,50		
	SOMMANO m	409,50	29,22	11'965,59
31 / 27 G.02.54.g	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 150 mm	2,00		
	SOMMANO n	2,00	1'015,06	2'030,12
32 / 28 A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO IDRAULICO da 0 a 1000 m s.l.m. Interventi per ricerche infrastrutture	40,00		
	SOMMANO h	40,00	26,63	1'065,20
33 / 29 E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO Interventi per ricerche infrastrutture	10,00		
	SOMMANO m³	10,00	143,06	1'430,60
	IMPIANTO RETE FOGNARIA (SbCat 12)			
34 / 34 H.02.30.a	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA NON IN PRESSIONE - DE 200 mm (lung.=10*1,05)	10,50		
	SOMMANO m	10,50	25,05	263,03
35 / 35 H.02.30.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NO ... N IN PRESSIONE diametro esterno 250 mm d. interno 234,4 mm (lung.=225*1,05)	236,25		
	SOMMANO m	236,25	37,22	8'793,23
	----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			195'962,43

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			233'497,51
	004 - Opere Impiantistiche di completamento (Cat 4) IMPIANTO ILLUMINAZIONE PARCHEGGI (SbCat 7)			
48 / 48 M.02.31.NP.0 02.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM P2-Parcheggio Sud-Est *(lung.=265*1,05)	278,25		
	SOMMANO m	278,25	8,95	2'490,34
49 / 49 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. P2-Parcheggio Sud-Est - Stacco pali H=8 m *(lung.=9*2)	270,00		
	SOMMANO m	270,00	1,56	421,20
50 / 50 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. P2-Parcheggio Sud-Est *(lung.=265*1,05)	1'113,00		
	SOMMANO m	1'113,00	3,89	4'329,57
51 / 51 M.01.15.06	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda ro ... IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq. P2-Parcheggio Sud-Est *(lung.=265*1,05)	278,25		
	SOMMANO m	278,25	3,67	1'021,18
52 / 52 M.02.31.NP.0 07.l	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 20 LED P2-Parcheggio Sud-Est	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	1'160,00	5'800,00
53 / 53 M.02.31.NP.0 07.i	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CON N.2 CORPI ILLUMINANTI 20 LED P2-Parcheggio Sud-Est	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	1'800,00	9'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			256'559,80

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			265'008,77
	004 - Opere Impiantistiche di completamento (Cat 4) IMPIANTO ILLUMINAZIONE PARCHEGGI (SbCat 7)			
57 / 54 M.02.31.NP.0 02.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM P2-Parcheggio Sud-Ovest *(lung.=265*1,05)	278,25		
	SOMMANO m	278,25	8,95	2'490,34
58 / 55 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. P2-Parcheggio Sud-Ovest - Stacco pali H=8 m con sbraccio *(lung.=10*2) P2-Parcheggio Sud-Ovest - Stacco pali H=8 m *(lung.=9*2)	80,00 144,00		
	SOMMANO m	224,00	1,56	349,44
59 / 56 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. P2-Parcheggio Sud-Ovest *(lung.=265*1,05)	1'113,00		
	SOMMANO m	1'113,00	3,89	4'329,57
60 / 57 M.01.15.06	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda ro ... IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq. P2-Parcheggio Sud-Ovest *(lung.=265*1,05)	278,25		
	SOMMANO m	278,25	3,67	1'021,18
61 / 58 M.02.31.NP.0 07.c	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 30 LED P2-Parcheggio Sud-Ovest	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00	1'235,00	9'880,00
62 / 59 M.02.31.NP.0 07.d	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CON SBRACCIO 1 M - CORPO ILLUMINANTE 50 LED P2-Parcheggio Sud-Ovest	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	1'486,00	5'944,00
63 / 60 M.02.31.NP.0 17	QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA P2-Parcheggio Sud-Ovest	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	6'100,00	6'100,00
	----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			295'123,30

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	305'000,00	100,000
C:001	A08 - Rotatoria R1 euro	13'588,82	4,455
C:001.001	001 - Opere civili di prima fase euro	1'758,55	0,577
C:001.001.005	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO euro	270,75	0,089
C:001.001.006	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE FOGNARIA euro	1'487,80	0,488
C:001.003	003 - Opere Impiantistiche di prima fase euro	11'830,27	3,879
C:001.003.011	IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO euro	767,03	0,251
C:001.003.012	IMPIANTO RETE FOGNARIA euro	11'063,24	3,627
C:002	A10 + A11 - Nuova strada collegamento Via Vigasio - Rotatoria R1 euro	182'373,61	59,795
C:002.001	001 - Opere civili di prima fase euro	58'709,05	19,249
C:002.001.002	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	14'556,26	4,773
C:002.001.003	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE TELEFONICA euro	9'061,30	2,971
C:002.001.004	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE GAS METANO euro	19'803,92	6,493
C:002.001.005	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO euro	4'902,00	1,607
C:002.001.006	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE FOGNARIA euro	10'385,57	3,405
C:002.003	003 - Opere Impiantistiche di prima fase euro	123'664,56	40,546
C:002.003.008	IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	31'131,24	10,207
C:002.003.009	IMPIANTO RETE TELEFONICA euro	7'389,90	2,423
C:002.003.010	IMPIANTO RETE GAS METANO euro	59'595,65	19,540
C:002.003.011	IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO euro	16'491,51	5,407
C:002.003.012	IMPIANTO RETE FOGNARIA euro	9'056,26	2,969
C:003	P01 - Parcheggio N-E euro	29'719,85	9,744
C:003.002	002 - Opere civili di completamento euro	7'074,58	2,320
C:003.002.001	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGI euro	7'074,58	2,320
C:003.004	004 - Opere Impiantistiche di completamento euro	22'645,27	7,425
C:003.004.007	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PARCHEGGI euro	22'645,27	7,425
C:004	P02 - Parcheggio S-E euro	30'877,52	10,124
C:004.002	002 - Opere civili di completamento euro	7'815,23	2,562
C:004.002.001	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGI euro	7'815,23	2,562
C:004.004	004 - Opere Impiantistiche di completamento euro	23'062,29	7,561
C:004.004.007	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PARCHEGGI euro	23'062,29	7,561
C:005	P03 - Parcheggio S-O euro	38'563,50	12,644
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:005.002	002 - Opere civili di completamento euro	8´448,97	2,770
C:005.002.001	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGI euro	8´448,97	2,770
C:005.004	004 - Opere Impiantistiche di completamento euro	30´114,53	9,874
C:005.004.007	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PARCHEGGI euro	30´114,53	9,874
C:006	100 - Lavori in Economia euro	1´876,70	0,615
C:006.005	100 - Lavori in Economia euro	1´876,70	0,615
C:006.005.013	100 - Lavori in Economia euro	1´876,70	0,615
C:007	101 - Oneri per la Sicurezza euro	8´000,00	2,623
C:007.006	101 - Oneri per la Sicurezza euro	8´000,00	2,623
C:007.006.014	101 - Oneri per la Sicurezza euro	8´000,00	2,623
	TOTALE euro	305´000,00	100,000
	Verona, _____ Il Tecnico _____		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: