

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:
**ESTRATTO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE DI PRIMA FASE ESEGUITE NON COLLAUDATE**

NUMERO TAVOLA:
14.04

DATA:
23/09/13

SCALA :

FILE:
14.04-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:

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

PROGETTISTA IMPIANTI:

in.tec
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

Comune di Verona
Provincia di Verona

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo della scheda 41_B1 del P.I. - ATO 4
URBANIZZAZIONE OPERE DI PRIMA FASE

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 4)			
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 5)			
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

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 2) IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (SbCat 9)			
	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 10)			
	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 1)			
	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 2)			
	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 3)			
	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 4)			
	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 5)			
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 2) IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (SbCat 6)			
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 7)			
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 8)			
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 9)			
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 10)			
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:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			195´962,43
36 / 36 003	100 - Lavori in Economia (SpCat 3) 100 - Lavori in Economia (Cat 3) 100 - Lavori in Economia (SbCat 11) LAVORI IN ECONOMIA	1,00	1´037,57	1´037,57
	SOMMANO a corpo	1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro			
	T O T A L E euro			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE 001 002 003 001 - Opere civili di prima fase 003 - Opere Impiantistiche di prima fase 100 - Lavori in Economia Totale CATEGORIE euro	60'467,60 135'494,83 1'037,5 197'000,00
	A RIPORTARE	

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	197'000,00	100,000
C:001	A08 - Rotatoria R1 euro	13'588,82	6,898
C:001.001	001 - Opere civili di prima fase euro	1'758,55	0,893
C:001.001.004	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO euro	270,75	0,137
C:001.001.005	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE FOGNARIA euro	1'487,80	0,755
C:001.002	003 - Opere Impiantistiche di prima fase euro	11'830,27	6,005
C:001.002.009	IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO euro	767,03	0,389
C:001.002.010	IMPIANTO RETE FOGNARIA euro	11'063,24	5,616
C:002	A10 + A11 - Nuova strada collegamento Via Vigasio - Rotatoria R1 euro	182'373,61	92,575
C:002.001	001 - Opere civili di prima fase euro	58'709,05	29,802
C:002.001.001	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	14'556,26	7,389
C:002.001.002	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE TELEFONICA euro	9'061,30	4,600
C:002.001.003	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE GAS METANO euro	19'803,92	10,053
C:002.001.004	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO euro	4'902,00	2,488
C:002.001.005	SCAVI - CAVIDOTTI - POZZETTI PER RETE FOGNARIA euro	10'385,57	5,272
C:002.002	003 - Opere Impiantistiche di prima fase euro	123'664,56	62,774
C:002.002.006	IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	31'131,24	15,803
C:002.002.007	IMPIANTO RETE TELEFONICA euro	7'389,90	3,751
C:002.002.008	IMPIANTO RETE GAS METANO euro	59'595,65	30,252
C:002.002.009	IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO euro	16'491,51	8,371
C:002.002.010	IMPIANTO RETE FOGNARIA euro	9'056,26	4,597
C:003	100 - Lavori in Economia euro	1'037,57	0,527
C:003.003	100 - Lavori in Economia euro	1'037,57	0,527
C:003.003.011	100 - Lavori in Economia euro	1'037,57	0,527
	TOTALE euro	197'000,00	100,000
	Verona, _____		
	Il Tecnico		

	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: