Arch.&t.i.p.o. srl
corso porta nuova 115 verona

S.N. 13

Z.A.A.I.I. srl
viale dell'Industria, 38 - Verona
SENO & SENO spa
via L. Pasteur, 10 - Verona

IFI mauro felice ARCHITETTO
vicolo teatro filarmonico 7 verona

S.N. 11B1

ELLE IMMOBILIARE srl
strada La Rizza, 50a - Verona

ESA VERONA ENGINEERING
via locatelli 1 verona

S.N. 37B1/270

GENERALBAU spa
via Roen, 53 - Bolzano
IMMOBILIARE S. STEFANO srl
via Golosine, 160 - Verona
BON MARCHE' srl
via Scuderlando, 81 - Verona

PROGETTISTI:

Arch. CLAUDIO CASAGRANDE Arch&t.i.p.o.

Arch. MAURO FELICE

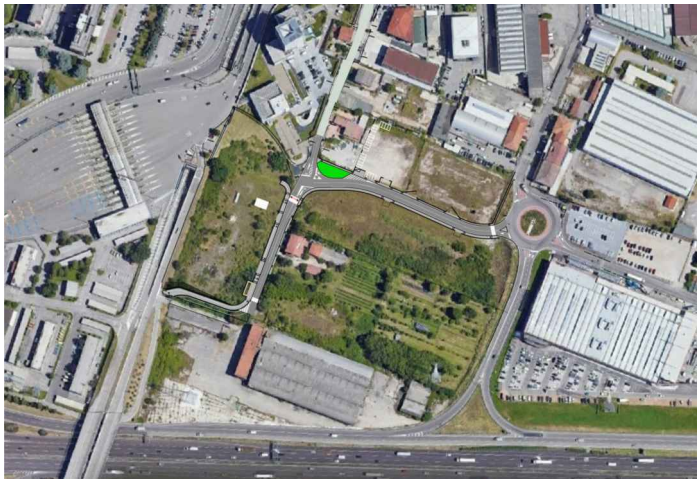
Ing. GIUSEPPE MENEGHELLI EsaVeronaEngineering

R.U.P.:

ing. LUCA COMITTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
VIABILITA' DI COLLEGAMENTO FRA LA ROTATORIA DELLO SVINCOLO NORD DI VIA VIGASIO E VIA F. GIOIA
OPERA PUBBLICA COLLEGATA ALLE S.N.13 (ELLE IMM.RE) - 11B1 (Z.A.A.I.I.) 37B1 (GENERALBAU) - 270 (IMM.RE S. STEFANO e BON MARCHE')
C.U.P. OP n. F31B22001300007

KEY MAP



codice

OP-PS-01

oggetto

OPERA PUBBLICA

PREVENTIVO DI SPESA

PROGETTO OPERE STRADALI

infratec CONSULTING ENGINEERING S.R.L.

ing. Maurizio Fabbiani
VERONA
Infrastrutture stradali

PROGETTO IMPIANTI

in.tec s.r.l. TECNOLOGIE INTEGRATE

p.i. Stefano Maggiotto
ZEVIO (VERONA)
Infrastrutture a rete

file:

OP-PS-01 Preventivo Spesa.pdf

scala

data

Rev. 06/09/2023

Questo disegno non si può riprodurre ne' copiare, ne' comunicare a terze persone od a case concorrenti senza il nostro consenso (vigenti leggi sulle privative industriali e sulla tutela delle opere dell'ingegno)

Comune di Verona
Provincia di Verona

PREVENTIVO DI SPESA

OGGETTO: P.F.T.E. 1° STRALCIO - SN 11+13
OPERE STRADALI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

INFRATEC - Consulting Engineering s.r.l.
Via G. Camuzzoni, 1 - 37138 VERONA

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	S.N. 13 - STRADA DI COLLEGAMENTO (SpCat 1)							
	01 - OPERE STRADALI (Cat 1)							
	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)							
1 / 1	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI.**							
50.01.010	**(rif. EPRV art. F.03.01.a) - Compreso trasporto fino a 10 km.**							
	1^ Traversa via Gioia	310,00			0,200	62,00		
	Scavo superficiale (media 15cm)	1788,00			0,150	268,20		
	Bonifica sede stradale	1788,00			0,300	536,40		
	Raccordi e allargamenti					13,40		
	SOMMANO m³					880,00	7,27	6´397,60
2 / 39	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A**							
50.01.020.01	**MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. Compreso trasporto fino a 10 km.**							
	Fondazione muretto di sostegno nord		175,00	0,700	0,300	36,75		
	Raccordi e allargamenti					3,25		
	SOMMANO m³					40,00	11,13	445,20
	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 28)							
3 / 2	**FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI**							
50.02.100.02	**BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 4 cm.**							
	Innesto rotatoria					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	4,20	840,00
4 / 3	**FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI**							
50.02.100.03	**BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 7 cm.**							
	1^ Traversa via Gioia					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	5,48	1´644,00
5 / 4	**FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI**							
50.02.100.07	**BITUMINOSI - Maggior compenso per ogni chiusino, griglia o manufatto simile presente**							
						10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	21,08	210,80
6 / 5	**RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN**							
50.16.140.01	**GHISA - Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a)**							
						10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	86,95	869,50
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA							
	A RIPORTARE							10´407,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´407,10
	(SbCat 29)							
7 / 40 50.03.030	**COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA da demolizioni, scarifiche, frsature, ecc.**							
	fresatura cm4							
	Vedi voce n° 2 [m² 200.00]				0,040	8,00		
	fresatura cm7							
	Vedi voce n° 3 [m² 300.00]				0,070	21,00		
	SOMMANO m³					29,00	12,00	348,00
8 / 41 50.03.020.1	**COMPENSO PER CONFERIMENTO IN DISCARICA INERTI AUTORIZZATA - INERTE PROVENIENTE DA SCAVI**							
	Materiale scavato							
	Vedi voce n° 1 [m³ 880.00]					880,00		
	Vedi voce n° 18 [m³ 47.88]					47,88		
	Vedi voce n° 39 [m³ 40.00]					40,00		
	Preparazione piano di posa							
	Vedi voce n° 6 [m² 2 200.00]				0,200	440,00		
	Pozzi perdenti *(lung.=1,50*1,50*3,14)	3,00	7,07		3,500	74,24		
	SOMMANO m³					1´482,12	13,82	20´482,90
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
9 / 6 50.04.RV.F.04.01.a	**PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a)**							
	Sede stradale e marciapiede nord					2´200,00		
	SOMMANO m²					2´200,00	8,51	18´722,00
10 / 7 50.04.RV.F.04.05.c	**FORNITURA DI MATERIALI PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI**							
	Bonifica sede stradale	1930,00			0,300	579,00		
	Raccordi e risagomature					11,00		
	SOMMANO m³					590,00	13,65	8´053,50
11 / 8 50.04.160.02	**MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Strato compresso, misurato in opera.**							
	Sede stradale e marciapiede nord sp. cm 20/30	2040,00			0,250	510,00		
	Sottofondo marciapiede nord	250,00			0,200	50,00		
	Risagomatura 1^ Traversa via Gioia	270,00			0,200	54,00		
	Raccordi e risagomature					16,00		
	SOMMANO m³					630,00	26,37	16´613,10

	A R I P O R T A R E							74´626,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74´626,60
	02 - RETE ACQUE METEORICHE (Cat 2)							
	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)							
12 / 18 50.01.020.01	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. Compreso trasporto fino a 10 km.**							
	Per tubazione Ø200							
	Vedi voce n° 12 [m 187.00]			0,600	0,400	44,88		
	Per tubazione Ø315							
	Vedi voce n° 13 [m 10.00]			0,600	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					47,88	11,13	532,90
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
13 / 19 50.04.RV.F.04.02.a	**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° 12 [m 187.00]			0,600	0,200	22,44		
	Per tubazione Ø315							
	Vedi voce n° 13 [m 10.00]			0,600	0,300	1,80		
	SOMMANO m³					24,24	8,54	207,01
	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)							
14 / 12 50.16.030.04	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U - ø esterno 200 mm ø interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.39.d)**							
	Linea caditoie nord *(lung.=25+30+30+45)		130,00			130,00		
	Isola incrocio *(lung.=7+34)		41,00			41,00		
	raccordi e pezzi speciali					16,00		
	SOMMANO m					187,00	42,19	7´889,53
15 / 13 50.16.030.RV.H.2.39f	**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)**							
	Collegamento pozzi perdenti	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	84,15	841,50
16 / 14 50.16.080.NP	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CADITOIA [dim. interne 50x50xh75cm compresa griglia in ghisa C250]**							
	Linea caditoie nord					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	313,77	4´079,01
17 / 15 50.16.050.03	**POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 200.**							
	Linea caditoie nord					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		88´176,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		88´176,55
	SOMMANO cadauno					3,00	1´528,13	4´584,39
18 / 16 50.16.060.03	**MAGGIORE PROFONDITA' DELLA CAMERA FORATA PER POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Per pozzo diametro cm 200.** Per profondità totale cm 400 Vedi voce n° 15 [cadauno 3.00]				50,000	150,00		
	SOMMANO cm					150,00	4,64	696,00
19 / 17 50.16.100.4. NP	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI - dimensioni 80x80x h 100 cm, compreso chiusino in ghisa D400** avampozzi nord pozzetto di linea					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	545,00	2´180,00
	A R I P O R T A R E							95´636,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95´636,94
	100 - ECONOMIE E NOLI (Cat 3) **01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE (SbCat 1)**							
20 / 34 01.02.a	**LAVORI IN ECONOMIA - S.N. 13 Strada di collegamento.**					1,00		
	SOMMANO					1,00	4´500,00	4´500,00
	A R I P O R T A R E							100´136,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100´136,94
	S.N. 11 - PISTA CICLOPEDONALE (SpCat 2) **01 - OPERE STRADALI (Cat 1)** **50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)**							
21 / 42 50.01.010	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.01.a) - Compreso trasporto fino a 10 km.**							
	Scavo superficiale pista	440,00			0,250	110,00		
	1^ Traversa via Gioia	130,00			0,400	52,00		
	Raccordi e allargamenti					8,00		
	SOMMANO m³					170,00	7,27	1´235,90
22 / 62 50.01.020.01	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. Compreso trasporto fino a 10 km.**							
	Fondazione muretto di sostegno sud		200,00	0,700	0,300	42,00		
	raccordi e collegamenti					1,00		
	SOMMANO m³					43,00	11,13	478,59
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 29)							
23 / 63 50.03.020.1	**COMPENSO PER CONFERIMENTO IN DISCARICA INERTI AUTORIZZATA - INERTE PROVENIENTE DA SCAVI**							
	Materiale scavato							
	Vedi voce n° 42 [m³ 170.00]					170,00		
	Vedi voce n° 58 [m³ 41.40]					41,40		
	Vedi voce n° 62 [m³ 43.00]					43,00		
	Preparazione piano posa							
	Vedi voce n° 43 [m² 580.00]				0,200	116,00		
	Pozzi perdenti *(lung.=1,5*1,5*3,14)	2,00	7,07		3,500	49,49		
	SOMMANO m³					419,89	13,82	5´802,88
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
24 / 43 50.04.RV.F.04.01.a	**PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a)**							
	Pista ciclo sud					440,00		
	1^ Traversa via Gioia					130,00		
	Raccordi e collegamenti					10,00		
	SOMMANO m²					580,00	8,51	4´935,80
25 / 44 50.04.160.02	**MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Strato compresso, misurato in opera.**							
	Sottofondo pista ciclo sud	440,00			0,200	88,00		
	1^ Traversa via Gioia	130,00			0,200	26,00		
	Raccordi e collegamenti					2,00		
	SOMMANO m³					116,00	26,37	3´058,92
	A RIPORTARE							115´649,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115´649,03
	02 - RETE ACQUE METEORICHE (Cat 2) **50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)**							
26 / 58 50.01.020.01	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. Compreso trasporto fino a 10 km.**							
	Per tubazione Ø200							
	Vedi voce n° 52 [m 160.00]			0,600	0,400	38,40		
	Per tubazione Ø315							
	Vedi voce n° 53 [m 10.00]			0,600	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					41,40	11,13	460,78
	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)							
27 / 52 50.16.030.04	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U - ø esterno 200 mm ø interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.39.d)**							
	Linea caditoie sud *(lung.=45+30+30+42)		147,00			147,00		
	raccordi e pezzi speciali					13,00		
	SOMMANO m					160,00	42,19	6´750,40
28 / 53 50.16.030.RV .H.2.39f	**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)**							
	Collegamento pozzi perdenti	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	84,15	841,50
29 / 54 50.16.080.NP	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CADITOIA [dim. interne 50x50xh75cm compresa griglia in ghisa C250]**							
	Linea caditoie sud					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	313,77	3´765,24
30 / 55 50.16.050.03	**POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 200.**							
	Linea caditoie sud					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´528,13	3´056,26
31 / 56 50.16.060.03	**MAGGIORE PROFONDITA' DELLA CAMERA FORATA PER POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Per pozzo diametro cm 200.**							
	Per profondità totale cm 400							
	Vedi voce n° 55 [cadauno 2.00]				50,000	100,00		
	SOMMANO cm					100,00	4,64	464,00
32 / 57 50.16.100.4. NP	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI - dimensioni 80x80x h 100 cm, compreso chiusino in ghisa D400**							
	A R I P O R T A R E							130´987,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130´987,21
	avampozzi sud					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	545,00	1´090,00
	A R I P O R T A R E							132´077,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132´077,21
	100 - ECONOMIE E NOLI (Cat 3) **01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE** **(SbCat 1)**							
33 / 69 01.02.b	**LAVORI IN ECONOMIA - S.N.11 Pista ciclopedonale.**					1,00		
	SOMMANO					1,00	1´938,92	1´938,92
	Parziale LAVORI A MISURA euro							134´016,13
	A R I P O R T A R E							134´016,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134´016,13
	LAVORI A CORPO							
	S.N. 13 - STRADA DI COLLEGAMENTO (SpCat 1)							
	01 - OPERE STRADALI (Cat 1)							
	50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31)							
34 / 9	**STRATO DI BASE - Spessore compresso di 10 cm.**							
50.05.040.2	Strada					1´788,00		
	1^ Traversa via Gioia (allargamenti)					145,00		
	Raccordi e collegamenti					17,00		
	SOMMANO m²					1´950,00	17,20	33´540,00
35 / 10	**FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore**							
50.05.050.NP	**compresso di 6 cm.**							
	Strada					1´788,00		
	1^ Traversa via Gioia					270,00		
	Raccordi e collegamenti					12,00		
	SOMMANO m²					2´070,00	11,99	24´819,30
36 / 11	**TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI -**							
50.05.070.2	**mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm.**							
	Strada					1´788,00		
	1^ Traversa via Gioia					270,00		
	Raccordi e collegamenti					12,00		
	SOMMANO m²					2´070,00	7,10	14´697,00
37 / 20	**PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON**							
50.05.120.3	**CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "D" sp.**							
	compresso mm 30. (rif. EPRV art. F.13.16.c)							
	marciapiede nord					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	11,83	2´957,50
38 / 21	**PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME**							
50.05.010	**NORMALE. (rif. EPRV art. F.13.06.00)**							
	Binder							
	Vedi voce n° 10 [m² 2 070.00]					2´070,00		
	Tappeto usura							
	Vedi voce n° 11 [m² 2 070.00]					2´070,00		
	Marciapiede							
	Vedi voce n° 20 [m² 250.00]					250,00		
	SOMMANO m²					4´390,00	1,44	6´321,60
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E							
	LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32)							
39 / 22	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO -**							
50.06.010	**dello spessore minimo di cm 12 (rif. EPRV art.**							
	F.13.17.00)							
	Isola rotatoria					15,00		
	marciapiede nord					250,00		
	Piazzola cabina					35,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		216´351,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		216´351,53
	SOMMANO m²					300,00	19,77	5´931,00
40 / 23	**RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - tipo B450C**							
50.08.070.2	rete Ø6 20x20							
	Vedi voce n° 22 [m² 300.00]				2,290	687,00		
	sovrapposizioni 8% ca.					55,00		
	SOMMANO kg					742,00	2,29	1´699,18
41 / 24	**CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con**							
50.06.360.3	**altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c)**							
	marciapiede nord		170,00			170,00		
	isola rotatoria		20,00			20,00		
	aiuola 1^ Traversa via Gioia		44,00			44,00		
	raccordi e collegamenti		6,00			6,00		
	SOMMANO m					240,00	33,83	8´119,20
	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI (SbCat 41)							
42 / 36	**CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI**							
50.08.030.2	**FONDAZIONE - Cls durevole preconf., cl. S3**							
	(semifluida) XC1, C 25/30 compr. casseforme							
	Muretto di sostegno nord		175,00	0,700	0,300	36,75		
	raccordi e collegamenti					0,25		
	SOMMANO m³					37,00	165,54	6´124,98
43 / 37	**CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI**							
50.08.040.2	**ELEVAZIONE-Cls durevole preconf., cl. S3**							
	(semifluida) XC1, C 25/30 compr. casseforme							
	Muretto di sostegno nord *(lung.=43+32+32+32+36)		175,00	0,250	0,700	30,63		
	raccordi e collegamenti					0,37		
	SOMMANO m³					31,00	221,42	6´864,02
44 / 38	**ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL**							
50.08.060.1	**TIPO B450C**							
	Muretti di sostegno nord (kg/mc 60)							
	Vedi voce n° 36 [m³ 37.00]				60,000	2´220,00		
	Vedi voce n° 37 [m³ 31.00]				60,000	1´860,00		
	SOMMANO kg					4´080,00	2,29	9´343,20
	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 44)							
45 / 25	**FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN**							
06.06.002.e	**LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 60,**							
	pellicola retroriflettente classe 2							
	Rotatoria, freccia					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	60,12	180,36
	A R I P O R T A R E							254´613,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254´613,47
46 / 26 06.06.001.e	**FORNITURA E POSA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - lato cm 90, pellicola retroriflettente classe 2**							
	Precedenza					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	60,12	180,36
47 / 27 06.06.003.c	**FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 90, pellicola retroriflett. classe 2**							
	Stop					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	106,80	106,80
48 / 28 06.06.033.b	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI BIFACCIALI - quadrato lato cm 60 - classe 2**							
	Attraversamenti pedonali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,71	219,42
49 / 29 06.06.023.b	**FORNITURA E POSA DI DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO (Fig. II 472, art. 177) - in pellicola retroriflettente classe 2**							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,60	42,60
50 / 30 06.02.001.b	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60**							
		6,00	3,50			21,00		
		1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					23,00	6,14	141,22
51 / 31 06.04.001.b	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra**							
	(par.ug.=7+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	35,00	280,00
	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 45)							
52 / 32 07.001.a	**SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza**							
	Strada	3,00	167,00			501,00		
	Innesto rotatoria	4,00	13,00			52,00		
	1^ Traversa via Gioia	3,00	21,00			63,00		
		4,00	18,00			72,00		
			20,00			20,00		
	raccordi e collegamenti					12,00		
	SOMMANO m					720,00	0,70	504,00
53 / 33	**SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO -**							
	A R I P O R T A R E							256´087,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256´087,87
07.001.d	**Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc.**							
	Barre, triangoli, scritte, simboli, frecce					26,00		
	Attraversamenti pedonali	9,00	3,00	0,500		13,50		
	Zebrate					42,50		
	SOMMANO m²					82,00	3,99	327,18
	A R I P O R T A R E							256´415,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256´415,05
	110 - ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 4) **90 - ONERI DELLA SICUREZZA (SbCat 54)**							
54 / 35 90.01.a.NP	**ONERI PER LA SICUREZZA - S.N. 13 Strada di collegamento.** Opere stradali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´500,00	6´500,00
	A R I P O R T A R E							262´915,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262´915,05
	S.N. 11 - PISTA CICLOPEDONALE (SpCat 2) **01 - OPERE STRADALI (Cat 1)** **50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31)**							
55 / 45 50.05.050.NP	**FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 6 cm.**							
	1^ Traversa via Gioia					130,00		
	SOMMANO m²					130,00	11,99	1´558,70
56 / 46 50.05.070.2	**TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm.**							
	1^ Traversa via Gioia					130,00		
	SOMMANO m²					130,00	7,10	923,00
57 / 47 50.05.120.3	**PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "D" sp. compresso mm 30. (rif. EPRV art. F.13.16.c)**							
	Pista ciclopedonale sud					440,00		
	SOMMANO m²					440,00	11,83	5´205,20
58 / 51 50.05.010	**PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE. (rif. EPRV art. F.13.06.00)**							
	Binder							
	Vedi voce n° 45 [m² 130.00]					130,00		
	Usura							
	Vedi voce n° 46 [m² 130.00]					130,00		
	Marciapiede							
	Vedi voce n° 47 [m² 440.00]					440,00		
	SOMMANO m²					700,00	1,44	1´008,00
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32)							
59 / 48 50.06.010	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - dello spessore minimo di cm 12 (rif. EPRV art. F.13.17.00)**							
	Pista ciclo sud					440,00		
	SOMMANO m²					440,00	19,77	8´698,80
60 / 49 50.08.070.2	**RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - tipo B450C**							
	rete Ø6 20x20							
	Vedi voce n° 48 [m² 440.00]				2,290	1´007,60		
	sovrapposizioni 8% ca.					792,40		
	SOMMANO kg					1´800,00	2,29	4´122,00
61 / 50 50.06.360.3	**CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c)**							
	Pista ciclo sud raccordo alla rotatoria		210,00			210,00		
	A RIPORTARE					210,00		284´430,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,00		284´430,75
	SOMMANO m					210,00	33,83	7´104,30
	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI (SbCat 41)							
62 / 59 50.08.030.2	**CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI FONDAZIONE - Cls durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 25/30 compr. casseforme**							
	Muretto di sostegno sud		200,00	0,700	0,300	42,00		
	raccordi e collegamenti					1,00		
	SOMMANO m³					43,00	165,54	7´118,22
63 / 60 50.08.040.2	**CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI ELEVAZIONE-Cls durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 25/30 compr. casseforme**							
	Muretto di sostegno sud		200,00	0,250	0,700	35,00		
	raccordi e collegamenti					1,00		
	SOMMANO m³					36,00	221,42	7´971,12
64 / 61 50.08.060.1	**ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C**							
	Muretti di sostegno sud (kg/mc 60)							
	Vedi voce n° 59 [m³ 43.00]				60,000	2´580,00		
	Vedi voce n° 60 [m³ 36.00]				60,000	2´160,00		
	SOMMANO kg					4´740,00	2,29	10´854,60
	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 44)							
65 / 65 06.06.002.e	**FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2**							
	Inizio e fine pista					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,12	120,24
66 / 66 06.06.003.c	**FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 90, pellicola retroriflett. classe 2**							
	Stop					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	106,80	106,80
67 / 70 06.02.001.b	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60**							
		2,00	3,50			7,00		
	SOMMANO m					7,00	6,14	42,98
68 / 71 06.04.001.b	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra**							
						2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		317´749,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		317´749,01
	SOMMANO cadauno					2,00	35,00	70,00
	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 45)							
69 / 67 07.001.a	**SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza**							
	1^ Traversa via Gioia *(lung.=20+10+10+20)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,70	42,00
70 / 68 07.001.d	**SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc.**							
	Barre, scritte, simboli, frecce					11,50		
	Zebrate					8,50		
	SOMMANO m²					20,00	3,99	79,80
	A R I P O R T A R E							317´940,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317´940,81
	110 - ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 4) **90 - ONERI DELLA SICUREZZA (SbCat 54)**							
71 / 64 90.01.a.NP	**ONERI PER LA SICUREZZA - S.N.11 Pista ciclopedonale.** Pista ciclopedonale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´500,00	3´500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							187´424,68
	T O T A L E euro							321´440,81
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	S.N. 13 - STRADA DI COLLEGAMENTO	229´035,86
002	S.N. 11 - PISTA CICLOPEDONALE	92´404,95
	Totale SUPER CATEGORIE euro	321´440,81
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	01 - OPERE STRADALI	267´563,37
002	02 - RETE ACQUE METEORICHE	37´438,52
003	100 - ECONOMIE E NOLI	6´438,92
004	110 - ONERI DELLA SICUREZZA	10´000,00
	Totale CATEGORIE euro	321´440,81
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE	6´438,92
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	9´550,97
028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI	3´564,30
029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	26´633,78
030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE	51´590,33
031	50.05 - MANTI BITUMATI	91´030,30
032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI	35´674,48
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	48´276,14
042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI	36´237,83
043	50.17 - POSE IN OPERA	0,00
044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE	1´490,78
045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE	952,98
046	60.08 - SEGNALETICA TEMPORANEA	0,00
047	60.09 - SEGNALETICA LUMINOSA	0,00
048	60.10 - SEMAFORI - OPERE CIVILI	0,00
049	60.11 - SEMAFORI - IMPIANTI	0,00
050	60.12 - SEGNALI VERTICALI DI ARREDO	0,00
051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO	0,00
052	80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI	0,00
053	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI	0,00
054	90 - ONERI DELLA SICUREZZA	10´000,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	321´440,81

	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	134´016,13
M:001	S.N. 13 - STRADA DI COLLEGAMENTO euro	100´136,94
M:001.001	01 - OPERE STRADALI euro	74´626,60
M:001.001.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	6´842,80
M:001.001.028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	3´564,30
M:001.001.029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	20´830,90
M:001.001.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	43´388,60
M:001.002	02 - RETE ACQUE METEORICHE euro	21´010,34
M:001.002.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	532,90
M:001.002.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	207,01
M:001.002.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	20´270,43
M:001.003	100 - ECONOMIE E NOLI euro	4´500,00
M:001.003.001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE euro	4´500,00
M:002	S.N. 11 - PISTA CICLOPEDONALE euro	33´879,19
M:002.001	01 - OPERE STRADALI euro	15´512,09
M:002.001.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	1´714,49
M:002.001.029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	5´802,88
M:002.001.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	7´994,72
M:002.002	02 - RETE ACQUE METEORICHE euro	16´428,18
M:002.002.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	460,78
M:002.002.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	15´967,40
M:002.003	100 - ECONOMIE E NOLI euro	1´938,92
M:002.003.001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE euro	1´938,92
C	**LAVORI A CORPO euro**	187´424,68
C:001	S.N. 13 - STRADA DI COLLEGAMENTO euro	128´898,92
C:001.001	01 - OPERE STRADALI euro	122´398,92
C:001.001.031	50.05 - MANTI BITUMATI euro	82´335,40
C:001.001.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	15´749,38
C:001.001.041	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI euro	22´332,20
C:001.001.044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	1´150,76
C:001.001.045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	831,18
C:001.004	110 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	6´500,00
C:001.004.054	90 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	6´500,00
C:002	S.N. 11 - PISTA CICLOPEDONALE euro	58´525,76
C:002.001	01 - OPERE STRADALI euro	55´025,76
C:002.001.031	50.05 - MANTI BITUMATI euro	8´694,90
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
C:002.001.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	19´925,10
C:002.001.041	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI euro	25´943,94
C:002.001.044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	340,02
C:002.001.045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	121,80
C:002.004	110 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	3´500,00
C:002.004.054	90 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	3´500,00
	TOTALE euro	321´440,81

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E

Comune di Verona
Provincia di Verona

PREVENTIVO DI SPESA

OGGETTO: PUA ATO 4 SN 11+13 - OPERE ILLUNINAZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

INFRATEC - Consulting Engineering s.r.l.
Via G. Camuzzoni, 1 - 37138 VERONA

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Asse stradale (SpCat 1) **03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3)** **80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI (SbCat 52)**							
1 / 1 M.01.60.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE SU QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE - (rif. EPRV) (par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=408*1,05)	0,28	428,40			119,95		
	SOMMANO m³					119,95	34,03	4´081,90
2 / 2 50.8.80.2	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE CON H = CM 90. (rif. EPCV opere stradali) (par.ug.=6,00+2+2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	197,14	1´971,40
3 / 3 M.02.31.NP. 004.b	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 120x120x120cm e pozzetto dim. 40x40x50cm (par.ug.=2,00+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	550,88	2´203,52
4 / 4 F.11.15.g	TUBAZIONI CORRUGATE - DIAMETRO ESTERNO 125 MM - (rif. EPRV) (lung.=410*1,05)		430,50			430,50		
	SOMMANO m					430,50	7,01	3´017,81
5 / 8 50.16.100.2	POZZETTI STRADALI DIM. INTERNE 50X50X50 (Rif. EPCV opere stradali)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	64,70	258,80
6 / 9 50.16.130	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA (Rif. EPCV opere stradali)							
	Pozzetti stradali	4,00			42,000	168,00		
	Pozzetti blocchi fondazione 90x90x90 cm	10,00			42,000	420,00		
	SOMMANO kg					588,00	2,25	1´323,00
	Parziale 03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) euro							12´856,43
	Parziale LAVORI A MISURA euro							12´856,43
	A R I P O R T A R E							12´856,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´856,43
	LAVORI A CORPO							
	Asse stradale (SpCat 1) **03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3)** **80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 53)**							
7 / 5 M.02.31.NP. 003	GIUNTO SOLIDO IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER GIUNTI CON CAVI DI SEZ. MAX 25 mmq					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	46,00	92,00
8 / 6 M.02.31.NP. 006.c	PALO PEDONALE SINGOLO - H.f.t.= 7,20 m SBRACCIO VARIABILE - LAMPADA DA 36 LED E CARTELLO RETROILLUMINATO							
	(par.ug.=2,00+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3´300,00	13´200,00
9 / 7 M.02.31.NP. 006.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 9 metri - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILL. A LED DA 120 W							
	(par.ug.=6,00+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1´918,22	15´345,76
10 / 10 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.=9 metri - n. 1 CORPO ILLUMINANTE DA 120 W LED							
						2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1´585,00	3´170,00
11 / 11 M.01.37.03	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq							
	Linea illuminazione pubblica *(lung.=410*1,05)	4,00	430,50			1´722,00		
	SOMMANO m					1´722,00	5,07	8´730,54
12 / 12 M.01.37.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq							
	Calata pali *(par.ug.=4*3)*(lung.=9,5*1,05)	12,00	9,98			119,76		
	(par.ug.=8*3)*(lung.=11*1,05)	24,00	11,55			277,20		
	(par.ug.=2*3)*(lung.=9,5*1,05)	6,00	9,98			59,88		
	SOMMANO m					456,84	3,21	1´466,46
13 / 13 M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA- SEZ. 1 x 50 MMQ (rif. EPRV)							
	Linea illuminazione pubblica *(lung.=410*1,05)		430,50			430,50		
	SOMMANO m					430,50	8,59	3´698,00
	A R I P O R T A R E							58´559,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58´559,19
	Parziale 03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) euro							45´702,76
	Parziale LAVORI A CORPO euro							45´702,76
	T O T A L E euro							58´559,19
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	12´856,43
M:001	Asse stradale euro	12´856,43
M:001.003	03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	12´856,43
M:001.003.052	80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI euro	12´856,43
C	**LAVORI A CORPO euro**	45´702,76
C:001	Asse stradale euro	45´702,76
C:001.003	03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	45´702,76
C:001.003.053	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI euro	45´702,76
	TOTALE euro	58´559,19

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	

Comune di Verona
Provincia di Verona

PREVENTIVO DI SPESA

OGGETTO: P.F.T.E. 2° STRALCIO - SN 37+270
OPERE STRADALI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

INFRATEC - Consulting Engineering s.r.l.
Via G. Camuzzoni, 1 - 37138 VERONA

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	01 - OPERE STRADALI (Cat 1)							
	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)							
1 / 1	**SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI.**							
50.01.010	**(rif. EPRV art. F.03.01.a) - Compreso trasporto fino a 10 km.**							
	Sede stradale		112,00	6,500	0,300	218,40		
	Allargamento futuro incrocio sud	120,00			0,300	36,00		
	Allargamento futura curva nord	31,50			0,300	9,45		
	Marciapiede est		5,30	2,500	0,300	3,98		
			66,00	1,500	0,300	29,70		
	Pista ciclabile ovest		140,00	2,500	0,300	105,00		
	Bonifica sede stradale		112,00	6,500	0,200	145,60		
	Raccordi e allargamenti					11,87		
	SOMMANO m³					560,00	7,27	4´071,20
	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 28)							
2 / 3	**RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI**							
50.02.RV.F.0	**QUALSIASI TIPO**							
2.18.a	Rete metallica lato sx strada		122,00			122,00		
	SOMMANO m					122,00	5,79	706,38
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 29)							
3 / 31	**COMPENSO PER CONFERIMENTO IN DISCARICA**							
50.03.020.1	**INERTI AUTORIZZATA - INERTE PROVENIENTE DA SCAVI**							
	Materiale scavato							
	Vedi voce n° 1 [m³ 560.00]					560,00		
	Vedi voce n° 16 [m³ 240.00]					240,00		
	Preparazione piano di posa							
	Vedi voce n° 4 [m² 1 900.00]				0,200	380,00		
	SOMMANO m³					1´180,00	13,82	16´307,60
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
4 / 4	**PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI -**							
50.04.RV.F.0	**Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif.**							
4.01.a	**EPRV art. F.04.01.a)**							
	Sede stradale		112,00	6,500		728,00		
	Allargamento futuro incrocio sud					120,00		
	Allargamento futura curva					31,50		
	Marciapiede est		5,30	2,500		13,25		
			66,00	1,500		99,00		
	Pista ciclabile ovest		140,00	2,500		350,00		
	Pista ciclabile rampa sud (media)		60,00	8,800		528,00		
	Raccordi e allargamenti					30,25		
	A R I P O R T A R E					1´900,00		21´085,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´900,00		21´085,18
	SOMMANO m²					1´900,00	8,51	16´169,00
5 / 5 50.04.RV.F.0 4.05.c	**FORNITURA DI MATERIALI PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI**							
	Bonifica Sede stradale		112,00	6,500	0,300	218,40		
	Allargamento futuro incrocio sud	120,00			0,300	36,00		
	Allargamento futura curva	31,50			0,300	9,45		
	Marciapiede est		5,30	2,500	0,300	3,98		
			66,00	1,500	0,300	29,70		
	Pista ciclabile ovest		140,00	2,500	0,300	105,00		
	Pista ciclabile rampa sud (media)	5,50	60,00			330,00		
	Raccordi, ricariche e allargamenti					17,47		
	SOMMANO m³					750,00	13,65	10´237,50
6 / 6 50.04.RV.F.0 4.02.a	**SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - Gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.** Vedi fornitura materiale per rilevato Vedi voce n° 5 [m³ 750.00]					750,00		
	SOMMANO m³					750,00	8,54	6´405,00
7 / 7 50.04.160.2	**MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Strato compresso, misurato in opera.**							
	Sede stradale		112,00	6,500	0,200	145,60		
	Allargamento futuro incrocio sud	120,00			0,200	24,00		
	Allargamento futura curva	31,50			0,200	6,30		
	Pedonale / accesso SN270		40,00	1,650	0,200	13,20		
			11,60	5,400	0,200	12,53		
	Parcheggio							
	Marciapiede est		5,30	2,500	0,200	2,65		
			66,00	1,500	0,200	19,80		
	Pista ciclabile ovest		120,00	2,500	0,200	60,00		
	Pista ciclabile rampa sud		83,00	2,500	0,200	41,50		
	Collegamento provvisorio V.le Nazioni		24,00			24,00		
	Raccordi e risagomature		10,42			10,42		
	SOMMANO m³					360,00	26,37	9´493,20
	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)							
8 / 2 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)**							
						2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	86,95	173,90
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							63´563,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63´563,78
	02 - RETE ACQUE METEORICHE (Cat 2)							
	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)							
9 / 16 50.01.020.1	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. Compreso trasporto fino a 10 km.**							
	Per tubazione Ø200							
	Vedi voce n° 11 [m 82.00]			0,600	0,800	39,36		
	Per tubazione Ø400							
	Vedi voce n° 12 [m 130.00]			0,800	1,500	156,00		
	Per tubazione Ø800							
	Vedi voce n° 13 [m 16.00]			1,400	1,500	33,60		
	Raccordi e allargamenti					11,04		
	SOMMANO m³					240,00	11,13	2´671,20
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
10 / 17 50.04.RV.F.04.02.a	**SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - Gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.**							
	Per tubazione Ø200							
	Vedi voce n° 11 [m 82.00]			0,600	0,200	9,84		
	Per tubazione Ø400							
	Vedi voce n° 12 [m 130.00]			0,800	0,500	52,00		
	SOMMANO m³					61,84	8,54	528,11
	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)							
11 / 11 50.16.030.4	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U - ø esterno 200 mm ø interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.39.d)**							
	Linea caditoie	13,00	3,00			39,00		
	(lung.=10+4+4+5)		23,00			23,00		
	raccordi, curve e pezzi speciali					20,00		
	SOMMANO m					82,00	42,19	3´459,58
12 / 12 50.16.030.RV.H.2.39g	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 400 mm ø interno 376,6 mm (rif. EPRV art. H.02.39.g)**							
	Collettore acque meteoriche *(lung.=100+20)		120,00			120,00		
	raccordi, curve e pezzi speciali					10,00		
	SOMMANO m					130,00	117,45	15´268,50
13 / 13 50.16.RV.F.11.15.g	**FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm**							
	Scarico provvisorio futura rampa		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	171,50	2´744,00
	A R I P O R T A R E							88´235,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88´235,17
14 / 14 50.16.080.NP	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CADITOIA [dim. interne 50x50xh75cm compresa griglia in ghisa C250]**							
	Linea caditoie					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	313,77	5´334,09
15 / 15 50.16.100.4. NP	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI - dimensioni 80x80x h 100 cm, compreso chiusino in ghisa D400**							
	Collettore acque meteoriche					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	545,00	2´180,00
16 / 33 50.16.100.6. NP	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI - dimensioni 120x120x h 140 cm, compresa caditoia in ghisa C250**							
	Scarico provvisorio futura rampa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´160,00	1´160,00
	A R I P O R T A R E							96´909,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96´909,26
	100 - ECONOMIE E NOLI (Cat 3) **01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE** **(SbCat 1)**							
17 / 29 01.02.a	**LAVORI IN ECONOMIA**					1,00		
	SOMMANO					1,00	7´246,96	7´246,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							104´156,22
	A R I P O R T A R E							104´156,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104´156,22
	LAVORI A CORPO							
	01 - OPERE STRADALI (Cat 1)							
	50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31)							
18 / 8	**STRATO DI BASE - Spessore compresso di 10 cm.**							
50.05.040.2	Sede stradale		112,00	6,500		728,00		
	Allargamento futuro incrocio sud					120,00		
	Allargamento futura curva					31,50		
	Raccordi e collegamenti					10,50		
	SOMMANO m²					890,00	17,20	15´308,00
19 / 9	**FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore**							
50.05.050.NP	**compresso di 6 cm.**							
	Sede stradale e allargamenti vedi base							
	Vedi voce n° 8 [m² 890.00]					890,00		
	Pista ciclo sud		83,00	2,500		207,50		
	Collegamento provvisorio V.le Nazioni					24,00		
	Raccordi e collegamenti					8,50		
	SOMMANO m²					1´130,00	11,99	13´548,70
20 / 10	**TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI -**							
50.05.070.3	**mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 4 cm.**							
	Sede stradale e allargamenti vedi base							
	Vedi voce n° 8 [m² 890.00]					890,00		
	SOMMANO m²					890,00	9,50	8´455,00
21 / 18	**PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON**							
50.05.120.3	**CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "D" sp.**							
	compresso di 3 cm.							
	Marciapiede est		5,30	2,350		12,46		
			66,00	1,350		89,10		
	Pista ciclabile ovest		120,00	2,350		282,00		
	Pista ciclabile rampa sud		83,00	2,500		207,50		
	Collegamento provvisorio V.le Nazioni					24,00		
	Raccordi e collegamenti					4,94		
	SOMMANO m²					620,00	11,83	7´334,60
22 / 19	**PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME**							
50.05.010	**NORMALE. (rif. EPRV art. F.13.06.00)**							
	Binder							
	Vedi voce n° 9 [m² 1 130.00]					1´130,00		
	Tappeto usura strdale							
	Vedi voce n° 10 [m² 890.00]					890,00		
	Tappeto usura marciapiede							
	Vedi voce n° 18 [m² 620.00]					620,00		
	SOMMANO m²					2´640,00	1,44	3´801,60
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32)							
	A R I P O R T A R E							152´604,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152´604,12
23 / 20 50.06.010	**FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - dello spessore minimo di cm 12**							
	Marciapiede est		5,30	2,350		12,46		
			66,00	1,350		89,10		
	Pista ciclabile ovest		120,00	2,350		282,00		
	raccordi e collegamenti					1,44		
	SOMMANO m²					385,00	19,77	7´611,45
24 / 21 50.08.070.2	**RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - tipo B450C** rete Ø6 20x20							
	Vedi voce n° 20 [m² 385.00]				2,290	881,65		
	sovrapposizioni 8% ca.					68,35		
	SOMMANO kg					950,00	2,29	2´175,50
25 / 22 50.06.360.3	**CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c)**							
	Marciapiede est *(lung.=72+1,50)		73,50			73,50		
	Recinzione Vantini		40,00			40,00		
	Pista ciclabile ovest		120,00			120,00		
	Pista ciclo sud - doppio cordolo	2,00	75,00			150,00		
	Fine strada		12,00			12,00		
	raccordi e collegamenti					4,50		
	SOMMANO m					400,00	33,83	13´532,00
	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI (SbCat 41)							
26 / 32 61.02.10.2	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONI IN LEGNO A DUE CORRENTI TONDI PASSANTI. Altezza 1 m, interasse 2 m.**							
	Rampa pista ciclo sud		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	186,00	14´880,00
	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 44)							
27 / 23 06.06.002.e	**FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2**							
	Inizio e fine pista					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	60,12	180,36
28 / 24 06.06.033.b	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI BIFACCIALI - quadrato lato cm 60 - classe 2**							
	Attraversamenti ciclopedonali					6,00		
	Strada senza uscita					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	109,71	767,97
29 / 25 06.02.001.b	**SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60**							
		6,00	3,50			21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		191´751,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		191´751,40
	SOMMANO m					21,00	6,14	128,94
30 / 26 06.04.001.b	**POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra**					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	35,00	210,00
	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 45)							
31 / 27 07.001.a	**SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza**							
	Strada	3,00	91,00			273,00		
	(lung.=12+6)		18,00			18,00		
	Pista ciclopedonale *(lung.=193+20)		213,00			213,00		
	raccordi e collegamenti					6,00		
	SOMMANO m					510,00	0,70	357,00
32 / 28 07.001.d	**SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc.**							
	Simboli					24,00		
	Attraversamenti pedonali e ciclo	6,00	3,00	0,500		9,00		
	(lung.=2,5+0,5)	9,00	3,00	0,500		13,50		
	Rosso		9,20	2,000		18,40		
	Zebrate					11,10		
	SOMMANO m²					76,00	3,99	303,24
	A R I P O R T A R E							192´750,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192´750,58
	110 - COSTI PER LA SICUREZZA (Cat 4) **90 - ONERI DELLA SICUREZZA (SbCat 54)**							
33 / 30 90.01.a.NP	**ONERI PER LA SICUREZZA** Opere stradali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´000,00	7´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							95´594,36
	T O T A L E euro							199´750,58
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	01 - OPERE STRADALI	152´158,14
002	02 - RETE ACQUE METEORICHE	33´345,48
003	100 - ECONOMIE E NOLI	7´246,96
004	110 - COSTI PER LA SICUREZZA	7´000,00
	Totale CATEGORIE euro	199´750,58
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE	7´246,96
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	6´742,40
028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI	706,38
029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	16´307,60
030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE	42´832,81
031	50.05 - MANTI BITUMATI	48´447,90
032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI	23´318,95
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	14´880,00
042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI	30´320,07
043	50.17 - POSE IN OPERA	0,00
044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE	1´287,27
045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE	660,24
046	60.08 - SEGNALETICA TEMPORANEA	0,00
047	60.09 - SEGNALETICA LUMINOSA	0,00
048	60.10 - SEMAFORI - OPERE CIVILI	0,00
049	60.11 - SEMAFORI - IMPIANTI	0,00
050	60.12 - SEGNALI VERTICALI DI ARREDO	0,00
051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO	0,00
052	80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI	0,00
053	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI	0,00
054	90 - ONERI DELLA SICUREZZA	7´000,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	199´750,58

	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	104´156,22
M:001	SOSTENIBILITA' euro	104´156,22
M:001.001	01 - OPERE STRADALI euro	63´563,78
M:001.001.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	4´071,20
M:001.001.028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	706,38
M:001.001.029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	16´307,60
M:001.001.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	42´304,70
M:001.001.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	173,90
M:001.002	02 - RETE ACQUE METEORICHE euro	33´345,48
M:001.002.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	2´671,20
M:001.002.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	528,11
M:001.002.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	30´146,17
M:001.003	100 - ECONOMIE E NOLI euro	7´246,96
M:001.003.001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE euro	7´246,96
C	**LAVORI A CORPO euro**	95´594,36
C:001	SOSTENIBILITA' euro	95´594,36
C:001.001	01 - OPERE STRADALI euro	88´594,36
C:001.001.031	50.05 - MANTI BITUMATI euro	48´447,90
C:001.001.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	23´318,95
C:001.001.041	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI euro	14´880,00
C:001.001.044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	1´287,27
C:001.001.045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	660,24
C:001.004	110 - COSTI PER LA SICUREZZA euro	7´000,00
C:001.004.054	90 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	7´000,00
	TOTALE euro	199´750,58

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

PREVENTIVO DI SPESA

OGGETTO: **PUA ATO 4 SN 37+270 - OPERE ILLUNINAZIONE PUBBLICA**

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	OPERE SOSTENIBILITA' (SpCat 1)								
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 1)								
1 / 1 M.01.060.01	**SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie**			320,00	0,400	0,700	89,60		
	SOMMANO...	m³					89,60	40,31	3´611,78
2 / 2 F.10.014.a	**POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm** Pozzetto blocco di fondazione *(par.ug.=5+7)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	102,61	1´231,32
3 / 3 F.10.014.b	**POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm** Pozzetto di transito						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	141,88	141,88
4 / 4 F.10.015.a	**PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO** Pozzetto blocco di fondazione *(par.ug.=7+5)		12,00	10,00			120,00		
	SOMMANO...	cm					120,00	1,21	145,20
5 / 5 F.22.073.c	**PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc** Blocco di fondazione dim. 0,9x0,9x0,8 m * (par.ug.=7+5)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	425,38	5´104,56
6 / 6 E.02.004.a	**SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m** Blocco di fondazione segnaletica						2,28		
	SOMMANO...	m³					2,28	13,63	31,08
7 / 7 E.08.001.b	**CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15** Blocco di fondazione segnaletica						2,20		
	SOMMANO...	m³					2,20	125,25	275,55
8 / 8	**CASSEFORME IN LEGNAME per opere in**								
	A R I P O R T A R E								10´541,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10´541,37
E.08.006.a	**fondazione poste in opera piane**								
	Blocco di fondazione segnaletica						6,80		
	SOMMANO...	m²					6,80	26,76	181,97
9 / 9 F.10.029.a	**CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm**								
	Pozzetto blocco di fondazione illuminazione *(par.ug.=7+5)		12,00				12,00		
	Pozzetto blocco di fondazione segnaletica						1,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	218,82	2´844,66
10 / 10 F.10.029.b	**CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 50x50 cm**								
	Pozzetto di transito						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	382,90	382,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro								13´950,90
	A R I P O R T A R E								13´950,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13´950,90
	LAVORI A CORPO								
	OPERE SOSTENIBILITA' (SpCat 1)								
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 1)								
11 / 11 F.11.015.g	**TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm**								
			1,00	320,00			320,00		
	SOMMANO...	m					320,00	7,79	2´492,80
12 / 12 M.01.037.03	**LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq**								
			4,00	320,00			1´280,00		
	SOMMANO...	m					1´280,00	6,40	8´192,00
13 / 13 F.22.072.h	**PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm**								
	(par.ug.=7,00+5)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	813,33	9´759,96
14 / 14 M.02.31.NP. 006.d	**PALO PEDONALE SINGOLO - H.f.t.= 7,20 m SBRACCIO VARIABILE - LAMPADA DA 36 LED E CARTELLO RETROILLUMINATO**								
							1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3´500,00	3´500,00
15 / 15 M.02.003.02	**ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO Flusso luminoso da 8000 a 14600 lm**								
	(par.ug.=7+5)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	1´850,43	22´205,16
16 / 16 M.02.31.NP. 004	**GIUNTO SOLIDO IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER GIUNTI CON CAVI DI SEZ. MAX 25 mmq**								
							2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	74,30	148,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro								46´298,52
	T O T A L E euro								60´249,42

	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	13´950,90	23,155-(100,000)
M:001	OPERE SOSTENIBILITA' euro	13´950,90	23,155-(100,000)
M:001.001	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	13´950,90	23,155-(100,000)
M:001.001.001	OPERE CIVILI euro	13´950,90	23,155-(100,000)
C	**LAVORI A CORPO euro**	46´298,52	76,845-(100,000)
C:001	OPERE SOSTENIBILITA' euro	46´298,52	76,845-(100,000)
C:001.001	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	46´298,52	76,845-(100,000)
C:001.001.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro	46´298,52	76,845-(100,000)
	TOTALE euro	60´249,42	100,000

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E