

COMUNE DI
VERONA
PROVINCIA DI
VERONA

testo

DOC.H-05.02

(SOSTITUISCE E ANNULLA DOC.H-05.01)

PALAZZINA 269+122_PUA

revisione

01 - 15.03.2013

02 - 28.03.2013

03 -

04 -

scala

—

disegno



data

10.11.2012

aggiornato

15.03.2013

file

PALAZZINA-269122_PUA_DOC.H-5.01.pdf

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO PALAZZINA 269+122

collaboratori

INFRATEC consulting engineering s.r.l. viabilità

IN.TEC tecnologie integrate s.r.l. infrastrutture

STUDIO NUCCI & ASSOCIATI geologia

GEOM. PIPPA LUCIO topografia

oggetto

OPERE DI SOSTENIBILITA'
STATO DI PROGETTO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

progettista

Arch. Michele Segala

progettista

Arch Alfredo Pasquetto

direttore dei lavori

Arch. Michele Segala

committente

SISTEMA S.P.A. e CATERINA S.r.l.



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
PALAZZINA 269+122

COMMITTENTE: SISTEMA S.P.A. - CATERINA srl

Verona, 28/03/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	VIABILITA' (SpCat 1)							
	050 - OPERE STRADALI (Cat 5)							
	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)							
1 / 1 50.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) Bonifica aiuole esistenti Via San Giovanni	132,00 282,00				0,500 0,500	66,00 141,00	
	Allargamento stradale	2850,00				0,500	1'425,00	
	Ammorsamento scarpate	567,00				0,500	283,50	
	Allargamenti e raccordi						34,50	
	SOMMANO m³					1'950,00	5,83	11'368,50
2 / 2 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) muro via del Pestrino		65,00	2,000	1,000	130,00		
	SOMMANO m³					130,00	7,80	1'014,00
	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 28)							
3 / 3 50.02.050	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE (rif. EPRV artt. F.02.05.00 e F.13.01.00) - per una profondità fino a cm 20 Aree stradali oggetto dell'intervento Allargamenti e raccordi					1'230,00 70,00		
	SOMMANO m²					1'300,00	3,67	4'771,00
4 / 4 50.02.040	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE (rif. EPRV art. F.02.04.00) Ulteriori 10 cm Vedi voce n° 3 [m² 1 300.00]				0,100	130,00		
	SOMMANO m³					130,00	20,81	2'705,30
5 / 5 50.02.041	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE O MARCIAPIEDI Demolizione marciapiede lato area lottizzazione Allargamenti e raccordi	360,00			0,200	72,00 18,00		
	SOMMANO m³					90,00	23,00	2'070,00
6 / 6 50.02.090.01	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - Fino a 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a) Tagli per attacchi alle strade esistenti Viale San Giovanni Via Pestrino	2,00	10,00 8,00			20,00 8,00		
	SOMMANO m					28,00	3,02	84,56
7 / 7 50.02.100.01	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) Raccordi alle strade esistenti Via del Pestrino					95,00		
	A RIPORTARE					95,00		22'013,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					95,00		22'013,36
8 / 8 50.02.100.07	Via San Giovanni lato Verona					180,00		
	Via San Giovanni lato Palazzina					315,00		
	Allargamenti e raccordi					155,00		
	SOMMANO m²					745,00	2,18	1'624,10
9 / 9 50.02.130.02	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI -							
	Maggior compenso per ogni chiusino presente					60,00		
	SOMMANO cad.					60,00	19,20	1'152,00
	RIMOZIONE DI PROFILI IN GENERE - Di larghezza da cm 16 a 30.							
10 / 33 50.02.200.01 .NP	Rimozione cordone in trachite e accatastamento per eventuale riutilizzo							
	Via San Giovanni		100,00			100,00		
	Rimozione cordoli in cls							
	Via del Pestrino		180,00			180,00		
	Aiuole via San Giovanni * (lung.=56,00+110,00)		166,00			166,00		
	percorso ciclopedonale * (lung.=8,00+8,00+10,00+43,00+53,00)		122,00			122,00		
	allargamenti e ripristini		32,00			32,00		
	SOMMANO m					600,00	15,00	9'000,00
	RIMOZIONE DI PALI IN GENERE, INSEGNE PUBBLICITARIE E							
	IMPIANTI SEMAFORICI ESISTENTI					1,00		
11 / 10 50.03.030	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 29)							
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA							
	IN DISCARICA AUTORIZZATA							
	Vedi voce n° 1 [m³ 1 950.00]					1'950,00		
	Vedi voce n° 2 [m³ 130.00]					130,00		
	Vedi voce n° 3 [m² 1 300.00]				0,200	260,00		
	Vedi voce n° 4 [m³ 130.00]				0,200	26,00		
	Vedi voce n° 5 [m³ 90.00]				0,200	18,00		
	Vedi voce n° 7 [m² 745.00]				0,030	22,35		
12 / 11 50.04.040.01	Vedi voce n° 9 [m 600.00]			0,500	0,500	150,00		
	SOMMANO m³					2'556,35	2,50	6'390,88
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)							
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO DI MATERIALI							
	IDONEI - gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a)							
	Riempimento aree bonificate							
	Vedi voce n° 1 [m³ 1 950.00]					1'950,00		
	Rilevato da piano campagna area intervento a quota stradale							
	aree in allargamento							
	Rilevato da piano campagna area intervento (58.60) a quota stradale (59.80) aree in allargamento	2160,00			1,200	2'592,00		
	Allargamenti e raccordi					158,00		
	SOMMANO m³					4'700,00	2,35	11'045,00
	A RIPORTARE							56'225,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'225,34
13 / 12 F.04.18.NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIE PRIM E SECONDARIE (MPS) Vedi voce n° 11 [m³ 4 700.00]					4'700,00		
	SOMMANO mc					4'700,00	9,00	42'300,00
14 / 34 50.04.160.01	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. sottofondo nuovi marciapiedi Via Pestrino Via San Giovanni Allargamento esistente Angolo distributore Ingresso Supermercato allargamenti e raccordi		170,00 35,00 90,00 65,00 50,00	4,000 3,000 1,000 3,000 3,000		680,00 105,00 90,00 195,00 150,00 55,00		
	SOMMANO m²					1'275,00	3,70	4'717,50
15 / 35 50.04.160.02	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 20, compresso, misurato in opera. Allargamenti stradali Bonifica aiuole esistenti Via San Giovanni Area scarifiche Vedi voce n° 3 [m² 1 300.00] A detrarre Tratto finale via Pestrino Allargamenti e raccordi		45,00	6,000		1'770,00 132,00 1'300,00 -270,00 68,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'270,00 -270,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	5,00	15'000,00
	50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31)							
16 / 13 50.05.060.03	FORNITURA E POSA DI BINDER "CHIUSO" - Spessore compresso di 60 mm. (rif. EPRV art. F.13.11.c) Ricariche, risagomature e rappezzi eventuali					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	7,84	784,00
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32)							
17 / 14 50.17.050.02	POSA DI PROFILI IN TRACHITE, GRANITO O SIMILARI - Di larghezza da cm 16 a 30. Posa di cordone in buono stato precedentemente rimosse Allargamento Ciclopedonale via San Giovanni lato farmacia		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	30,00	3'000,00
18 / 15 50.06.320.01	PROFILI IN GRANITO DI PRIMA QUALITA' - Sezione cm 15x25 retti. Rotatoria via San. Giovanni		100,00			100,00		
	A RIPORTARE					100,00		122'026,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,00		122'026,84
	Via Pestrino marciapiede lato lottizzazione * (lung.=170,00+158,00) lato canale * (lung.=110,00+40,00+38,00) Anello interno rotatoria Isole spartitraffico rotatoria * (lung.=9,00+14,00+6,00+38,00+30,00+12,00) Accessi rotatoria * (lung.=68,00+60,00+10,00+50,00+38,00) Realizzazione Aiuole a verde lungo i marciapiedi * (lung.=(60,00+48,00+56,00+54,00)/2) Raccordi all'esistente		328,00 188,00 76,00 109,00 226,00 109,00 34,00			328,00 188,00 76,00 109,00 226,00 109,00 34,00		
	SOMMANO m					1'170,00	65,00	76'050,00
19 / 16 50.06.320.07 .NP	PROFILI IN GRANITO DI PRIM A QUALITA' - Sezione cm 50x50XH15/ 25 Banchettoni (Rettangolari o Trapezi) Anello esterno rotatoria		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	200,00	20'000,00
20 / 17 50.06.310.04	PROFILI IN TRACHITE EUGANEA DI PRIM A QUALITA' - Sezione cm 25x25 retti. Sfridi spostamento cordona via San Giovanni Attacchi all'esistente o sostituzioni varie		25,00 15,00			25,00 15,00		
	SOMMANO m					40,00	103,00	4'120,00
21 / 18 50.06.460	TAGLIO ED INTESTATURA DI PROFILI.					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	3,50	175,00
22 / 42 50.06.010.02 .NP	FORM AZIONE DI M ASSETTO IN CALCESTRUZZO - dello spessore minimo di cm 15 Vedi voce n° 41 [m² 1 525.00] (tappeto per marciapiedi) Isole pavimentate rotatoria con autobloccanti * (par.ug.=8,00+6,00+12,00+70,00+4,00+38,00+134,00) Isole ingresso distributore * (par.ug.=20,00+10,00) Raccordi e allargamenti	272,00 30,00				1'525,00 272,00 30,00 48,00		
	SOMMANO m²					1'875,00	12,70	23'812,50
23 / 43 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Ø8 20x20 Vedi voce n° 42 [m² 1 875.00] (massetto per marciapiedi)				4,082	7'653,75		
	SOMMANO kg					7'653,75	0,71	5'434,16
	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 34)							
24 / 64 50.08.010	MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) magrone di fondazione Muro via del Pestrino allargamenti e raccordi		65,00	1,500		97,50 12,50		
	SOMMANO m²					110,00	6,27	689,70
	A RIPORTARE							252'308,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252'308,20
25 / 65 50.08.030.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPER DI FONDAZIONE. [Cis durevole preconfezionato S3 C 25/30], (rif. EPRV art. F.05.05.b) Muro via del Pestrino allargamenti e raccordi		65,00	1,300	0,400	33,80 6,20		
	SOMMANO m³					40,00	133,60	5'344,00
26 / 66 50.08.040.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPER DI ELEVAZIONE. [Cis durevole preconfezionato S3 C 25/30], (rif. EPRV art. F.05.06.b) Muro via del Pestrino allargamenti e raccordi		65,00	0,300	1,500	29,25 5,75		
	SOMMANO m³					35,00	181,06	6'337,10
27 / 67 50.08.050.02	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b) Incidenza 50 kg / mc Vedi voce n° 65 [m³ 40.00] Vedi voce n° 66 [m³ 35.00]				50,000 50,000	2'000,00 1'750,00		
	SOMMANO kg					3'750,00	0,81	3'037,50
28 / 68 F.05.19.c	SOVRAPREZZO FACCIA A VISTA - con tavole piallate Muro via del Pestrino		65,00		1,500	97,50		
	SOMMANO m²					97,50	15,34	1'495,65
	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI (SbCat 40)							
29 / 46 50.14.080.NP	BARRIERA PROTETTIVA DI MARCIAPIEDI / PISTE CICLABILI Protezione percorsi ciclopedonali		80,00		30,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	3,50	8'400,00
	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)							
30 / 19 50.16.130	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - (rif. EPRV art. F.08.03.00) Chiusini Chiusini pozzetti esistenti da sostituire Chiusini caditoie da sostituire	5,00 5,00			100,000 70,000	500,00 350,00		
	SOMMANO kg					850,00	1,47	1'249,50
31 / 20 50.16.140.01	RIM OZIONE EMESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a) Pozzetti Vari					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	53,56	1'071,20
32 / 21 50.16.140.02	RIM OZIONE EMESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso oltre kg 70 fino a kg 120. (rif. EPRV art. F.08.06.b) Pozzetti Vari					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		279'243,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		279'243,15
	SOMMANO cad.					20,00	71,43	1'428,60
	070 - OPERE IN VERDE E ARREDO (Cat 7) 70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO (SbCat 51)							
33 / 53 OVVR.060.00 6.130.b	ABBATTIMENTO DI ALBERI (siti su strada) - esemplari di altezza da 12 a 16 mt					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	190,00	1'900,00
34 / 54 OVVR.060.00 6.150.b	CAROTATURA-ESTIRPAZIONE DI CEPPAIA (siti su strada) - diametro del colletto da 30 a 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	65,00	650,00
35 / 55 OVVR.2.060. 840.1	Quercus cerris (Cerro), petraea, robur, in zolla. - circ. cm 16 - 18.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	146,00	1'022,00
36 / 56 OVVR.2.060. 180.1	Carpinus betulus, in zolla. (VEDI ANCHE "ARBUSTI"). - circ. cm 16 - 18.					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	165,00	1'485,00
37 / 57 OVVR.060.00 6.100.1	Posa in opera di piante d'alto fusto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. Vedi voce n° 55 [cad. 7.00] Vedi voce n° 56 [cad. 9.00]					7,00 9,00		
	SOMMANO cad.					16,00	33,50	536,00
38 / 58 OVVR.2.061. 520.1	Photinia x fraseri, serrulata e loro cultivar. - v 3, h m 0,60 - 0,80.					65,00		
	SOMMANO cad.					65,00	6,50	422,50
39 / 59 OVVR.2.063. 040.1	Rose paesaggistiche (marchio registrato). - v 3					16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	7,00	112,00
40 / 60 OVVR.060.00 6.110.1	Posa in opera di piante in vaso. - Fino a vaso v 5 = diametro di cm 20. Vedi voce n° 58 [cad. 65.00] Vedi voce n° 59 [cad. 16.00]					65,00 16,00		
	SOMMANO cad.					81,00	2,50	202,50
41 / 61 OVVR.060.00	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici da mq 300 a mq 1500							
	A RIPORTARE							287'001,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'316,00
44 / 81 50.01.010	SISTEMAZIONI IDRAULICHE (SpCat 2) 050 - OPERE STRADALI (Cat 5) 50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) Scavo soletta sopra canale Consorzio via S.Giovanni Lupatoto - lato Est SOMMANO m³		80,00	4,000	1,100	352,00	5,83	2'052,16
						352,00		
45 / 82 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) Collegamenti caditoie Tratta 211-212 Tratta 212-213 Tratta 213-214 Tratta 214-215 Tratta 215-21F Tratta 21F-pozzi Tratta 221-222 Tratta 222-223 Tratta 223-224 Collegamento rete esistente SOMMANO m³		150,00 21,00 22,00 17,00 11,00 9,00 10,00 32,00 16,00 25,00 15,00	0,500 0,600 0,700 0,700 0,700 0,800 0,800 0,600 0,700 0,700 0,700	0,700 0,900 1,000 1,100 1,000 1,200 1,300 0,900 1,000 0,900 1,000	52,50 11,34 15,40 13,09 7,70 8,64 10,40 17,28 11,20 15,75 10,50	7,80	1'355,64
						173,80		
46 / 83 50.03.030	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 29) COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA Demolizioni da scavo soletta via S.Giovanni Lupatoto SOMMANO m³					352,00	2,50	880,00
						352,00		
47 / 84 50.04.040.01	50.04 - RILEVATI STRADALI E M ASSICCIATE (SbCat 30) SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) Riempimento su canale via S.Giovanni Lupatoto SOMMANO m³		80,00	4,000	0,500	160,00	2,35	376,00
						160,00		
48 / 85 50.04.070.02	FORNITURA MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO - Riempimento di cavi, misurato sui mezzi. (rif. EPRV art. F.04.05b) Riempimento su canale via S.Giovanni Lupatoto SOMMANO m³					160,00	9,36	1'497,60
						160,00		
49 / 86 50.08.010	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 34) MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) Soletta canale via S.Giovanni Lupatoto SOMMANO m²		80,00	3,500	0,050	14,00	6,27	87,78
						14,00		
	A RIPORTARE							303'565,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							303'565,18
50 / 87 50.08.030.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE. [Cis durevole preconfezionato S3 C 25/30], (rif. EPRV art. F.05.05.b) Soletta carrabile canale via S.Giovanni Lupatoto		80,00	3,500	0,200	56,00		
	SOMMANO m³					56,00	133,60	7'481,60
51 / 88 50.08.050.02	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b) Soletta carrabile canale via S.Giovanni Lupatoto (incidenza 50 kg/mc)	50,00	80,00	3,500	0,200	2'800,00		
	SOMMANO kg					2'800,00	0,81	2'268,00
52 / 89 50.16.030.04	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42) 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) Collegamenti caditoie		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	28,82	4'323,00
53 / 90 50.16.030.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 250 mm ø interno 235,4 mm (rif. EPRV art. H.02.27.e) Tratta 211-212 Tratta 221-222		21,00 32,00			21,00 32,00		
	SOMMANO m					53,00	42,74	2'265,22
54 / 91 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) Tratta 212-213 Tratta 222-rete esistente		22,00 56,00			22,00 56,00		
	SOMMANO m					78,00	67,82	5'289,96
55 / 92 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) Tratta 213-214 Tratta 214-215		17,00 11,00			17,00 11,00		
	SOMMANO m					28,00	94,54	2'647,12
56 / 93 50.16.030.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 450 mm ø interno 423,7 mm (rif. EPRV art. H.02.27.i) Tratta 215-21F Tratta 21F-Pozzi		9,00 10,00			9,00 10,00		
	SOMMANO m					19,00	152,28	2'893,32
57 / 94 50.16.050.02	POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 150. Pozzi perdenti rotatoria					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	970,00	3'880,00
	A RIPORTARE							334'613,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							349'312,66
	ECONOMIE (SpCat 4) 001 - MANODOPERA (Cat 1) 01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE (SbCat 1)							
63 / 22 01.01.010	OPERAIO 4° LIVELLO. (rif. EPRV art. A.01.01.a) SOMMANO h					61,00 61,00	36,95	2'253,95
64 / 23 01.01.020	OPERAIO SPECIALIZZATO. (rif. EPRV art. A.01.02.a) SOMMANO h					60,00 60,00	35,17	2'110,20
65 / 24 01.01.030	OPERAIO QUALIFICATO. (rif. EPRV art. A.01.03.a) SOMMANO h					65,00 65,00	32,89	2'137,85
66 / 25 01.01.040	OPERAIO COM UNE. (rif. EPRV art. A.01.04.a) SOMMANO h					55,00 55,00	29,89	1'643,95
	003 - NOLI (Cat 3) 03.01 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI (SbCat 18)							
67 / 26 03.01.020.02	NOLO DI AUTOCARRO - da t 8,5 [portata utile] con gru. (rif. EPRV art. D.01.02.a) SOMMANO h					57,00 57,00	47,60	2'713,20
68 / 27 03.01.030.01	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - da m³ 11. (rif. EPRV art. D.01.01.a) SOMMANO h					60,00 60,00	53,79	3'227,40
69 / 28 03.01.050	NOLO DI TERNA DA HP 90, senza martello, senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.06.00) SOMMANO h					60,00 60,00	45,09	2'705,40
70 / 29 03.01.060.03	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO - gommato da t 12 senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.07.c) SOMMANO h					20,00 20,00	52,77	1'055,40
	03.03 - NOLI MEZZI PER DEMOLIZIONI (SbCat 20)							
	A RIPORTARE							367'160,01

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
	RIPORTO							367'160,01
71 / 30 03.03.010.01	NOLO DI M ARTELLO DEM OLTORE AD ARIA COM PRESSA - della potenza di L/ min. 1200 e del peso di kg 20. (rif. EPRV art. D.04.0					20,00	23,68	473,60
						SOMMANO h 20,00		
72 / 31 03.03.030.02	NOLO DI MOTOCOM PRASSORE - fino a 11 m³/ min. e pressione 12 bar. (rif. EPRV art. D.04.09.b)					20,00	45,79	915,80
						SOMMANO h 20,00		
03.04 - NOLI M EZZI PER OPERE STRADALI (SbCat 21)								
73 / 32 03.04.050.01	SPAZZATRICE M ECCANICA - Da 2 fino a 3,00 m³. (rif. EPRV art. D.02.06.b)					20,00	60,26	1'205,20
						SOMMANO h 20,00		
Parziale LAVORI A M ISURA euro							369'754,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'754,61
	LAVORI A CORPO							
	VIABILITA' (SpCat 1)							
	050 - OPERE STRADALI (Cat 5)							
	50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31)							
74 / 36 50.05.040.01	STRATO DI BASE - Spessore compresso di 100 mm. (rif. EPRV art. F.13.09.00) Area nuova pavimentazione Allargamenti e raccordi					2'635,00 65,00		
	SOMMANO m²					2'700,00	10,51	28'377,00
75 / 37 50.05.050.05 .NP	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 60 mm. Vedi voce n° 36 [m² 2'700.00] (strato di base) Evetuali Ripristini Via del Pestrino					2'700,00 300,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	7,15	21'450,00
76 / 38 50.05.070.05 .NP	TAPPETO D'USURA TIPO HARD spessore 40 mm... con aggregati calcarei Vedi voce n° 37 [m² 3'000.00] (strato di binder) Vedi voce n° 7 [m² 745.00] (aree fresate)					3'000,00 745,00		
	SOMMANO m²					3'745,00	8,20	30'709,00
77 / 39 50.05.030	SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.08.00) Vedi voce n° 37 [m² 3'000.00] (strato di base)					3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	0,57	1'710,00
78 / 40 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Vedi voce n° 38 [m² 3'745.00] (tappeto d'usura)					3'745,00		
	SOMMANO m²					3'745,00	0,80	2'996,00
79 / 41 50.05.120.01	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - con conglomerato tipo "C", spessore compresso di mm 20. Vedi voce n° 34 [m² 1'275.00] (sottofondo per marciapiedi) Rifacimento manto marciapiede via San Giovanni lato farmacia		100,00		2,500	1'275,00 250,00		
	SOMMANO m²					1'525,00	4,35	6'633,75
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32)							
80 / 44	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - Della pezzatura di							
	A RIPORTARE							461'630,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							461'630,36
50.06.040.03	cm 8-10. (rif. EPRV art. F.13.19.c) Isole pavimentate rotatoria con autobloccanti * (par.ug.=8,00+6,00+12,00+70,00+4,00+38,00+134,00) Raccordi e allargamenti	272,00				272,00 48,00		
	SOMMANO m ²					320,00	94,74	30'316,80
	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI (SbCat 40)							
81 / 45 50.14.010	FORNITURA E POSA DI BARRIERA A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,50 m (rif. EPRV art. F.14.16.00) Rifacimento guard rail via del Pestrino		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	160,00	16'000,00
	060 - SEGNALETICA (Cat 6) 60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 44)							
82 / 69 06.06.001.f	FORNITURA E POSA SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - lato cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec. Precedenza					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	57,07	741,91
83 / 70 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60 pericolo rotatoria precedenza più obbligo Targhe toponomastica pista ciclabile attraversamento pedonale+ciclabile Segnali di direzione urbana * (par.ug.=2*3) STOP delineatore speciale d'ostacolo più disco	3,00 10,00 10,00 3,00 10,00 6,00 1,00 5,00			3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,500	10,50 35,00 35,00 10,50 35,00 21,00 3,50 12,50		
	SOMMANO m					163,00	4,65	757,95
84 / 71 06.06.002.e	FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 passaggio obbligatorio destra					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	53,20	266,00
85 / 72 06.06.032.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE BIFACCIALI - quadrato lato cm 60 - classe 2 attraversamento pedonale attraversamento ciclabile					10,00 10,00		
	SOMMANO cad.					20,00	97,09	1'941,80
86 / 73 06.06.023.b	FORNITURA E POSA DI DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO (Fig. II 472, art. 177) - in pellicola retroriflettente classe 2					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	37,70	188,50
	A RIPORTARE							511'843,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							511'843,32
87 / 74 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra					48,00		
	SOMMANO cad.					48,00	35,00	1'680,00
88 / 75 06.04.002.a	RIM OZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI su marciapiede in pietra o cls o su terra					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	18,00	360,00
89 / 76 06.06.001.e	FORNITURA E POSA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - lato cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 circolazione rotatoria					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	53,20	159,60
90 / 77 06.06.002.f	FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 60, pellicola retroriflett. classe 2 spec. Rotatoria					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	57,07	570,70
91 / 78 06.06.002.d	FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 1 Percorso pedonale e ciclabile					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	42,87	257,22
92 / 79 06.06.003.d	FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec. STOP					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	104,84	104,84
93 / 80 06.06.011.e	FORNITURA E POSA DI SEGNALI DIREZIONE URBANI IN ALLUMINIO 25/10, SU DUE RIGHE - dim. cm 125x35 pellicola retrorif. cl 2 segnali indicazione Toponomastica					12,00 10,00		
	SOMMANO cad.					22,00	84,18	1'851,96
	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 45)							
94 / 48 07.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza Via del Pestrino Triangoli isole * (lung.=45,00+30,00+25,00+15,00+65,00) anello centrale raccordi vie laterali *(par.ug.=2*3)	3,00 6,00	150,00 180,00 100,00 30,00			450,00 180,00 100,00 180,00		
	A RIPORTARE					910,00		516'827,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							533'757,64
99 / 100 M.01.24.01	RETI TECNOLOGICHE (SpCat 3) 100 - RETI TECNOLOGICHE (Cat 10) 100.01 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 55) SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie (par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=312*1,05) SOMMANO m³	0,28	327,60			91,73 91,73	37,00	3'394,01
100 / 101 M.02.31.NP.002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM (lung.=312*1,05) SOMMANO m		327,60			327,60 327,60	8,95	2'932,02
101 / 102 F.11.14.NP.004.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x65 CM CON CHIUSINO IN GHISA SOMMANO cadauno					5,00 5,00	324,00	1'620,00
102 / 103 M.02.31.NP.006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 9 metri - n. 1 CORPO ILLUMINANTE DA 64 LED 111 W SOMMANO a corpo					11,00 11,00	2'350,48	25'855,28
103 / 104 M.02.31.NP.006.b	RIPOSIZIONAMENTO DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE - n. 1 CORPO ILLUMINANTE DA 64 LED 111 W SOMMANO a corpo					4,00 4,00	1'853,28	7'413,12
104 / 105 M.02.31.NP.006.d	RIPOSIZIONAMENTO CORPO ILLUMINANTE STRADALE - n. 1 CORPO ILLUMINANTE DA 32 LED 38 W SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'168,54	1'168,54
105 / 106 F.11.14.NP.003.b	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 90x90x90cm e pozzetto dim. 40x40x50cm SOMMANO cadauno					16,00 16,00	440,00	7'040,00
106 / 107 M.02.31.NP.008	PALO PEDONALE SINGOLO - H.f.t.= 6,65 m E LAMPADA SAP 250 W SOMMANO cadauno					9,00 9,00	3'300,00	29'700,00
107 / 108 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Alzate per stacco pali H=9 m *(lung.=9,5*2)	16,00	19,00			304,00		
	A RIPORTARE					304,00		612'880,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					304,00		612'880,61
	SOMMANO m					304,00	1,56	474,24
108 / 109 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. (lung.=414* 1,05)	4,00	434,70			1'738,80		
	SOMMANO m					1'738,80	3,89	6'763,93
109 / 110 M.02.31.NP. 003	GIUNTO SOLIDO IN M ATERIALE TERM OPLASTICO PER GIUNTI CON CAVI DI SEZ. M AX 25 mmq					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	64,82	388,92
110 / 111 M.02.31.NP. 010	OPERE DI RIM OZIONE E INTERVENTI ALL'IM Pianto DI ILLUM INAZIONE ESISTENTE - STRALCIO FUNZIONALE 1A					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	100.02 - IM Pianto DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (SbCat 56)							
111 / 148 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Scavo tipo 1 * (par.ug.=0,7* 1)* (lung.=(162+68)* 1,05) Scavo tipo 3 * (par.ug.=0,5* 0,6)* (lung.=60* 1,05)	0,70 0,30	241,50 63,00			169,05 18,90		
	SOMMANO m ³					187,95	37,00	6'954,15
112 / 149 M.02.31.NP. 002.d	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 160 M M Scavo tipo 1 * (lung.=(162+68)* 1,05)	3,00	241,50			724,50		
	SOMMANO m					724,50	14,22	10'302,39
113 / 150 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 110 M M Scavo tipo 1 * (lung.=(162+68)* 1,05) Scavo tipo 3 * (lung.=60* 1,05)	3,00 3,00	241,50 63,00			724,50 189,00		
	SOMMANO m					913,50	8,95	8'175,82
114 / 151 M.01.06.05	CORDA DI RAM E NUDA ELETTROLITICA- Sez. 1 x 50 mmq Scavo tipo 1 * (lung.=(162+68)* 1,05) Scavo tipo 3 * (lung.=60* 1,05)		241,50 63,00			241,50 63,00		
	SOMMANO m					304,50	7,68	2'338,56
115 / 152 M.02.31.NP. 005.b	CAM ERETTA DI ISPEZIONE M T DIM . 240x190x150 cm (par.ug.=5,00+2)	7,00				7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	3'305,00	23'135,00
	A RIPORTARE							674'413,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							674'413,62
116 / 153 F.11.14.NP.0 04.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 100x100x100 CM - CHIUSINO IN GHISA 60x60 CM - SOLAIO CARRABILE (par.ug.=3,00-1) SOMMANO cadauno	2,00				2,00 2,00	454,00	908,00
117 / 154 F.11.14.NP.0 04.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x100 CM CON CHIUSINO IN GHISA SOMMANO cadauno					1,00 1,00	358,00	358,00
	100.03 - IMPIANTO RETE TELEFONICA (SbCat 57)							
118 / 155 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie (par.ug.=1*0,5)* (lung.=(270+46)*1,05) SOMMANO m³	0,50	331,80			165,90 165,90	37,00	6'138,30
119 / 156 M.02.31.NP. 002.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 63 M M (lung.=46*1,05) SOMMANO m	2,00	48,30			96,60 96,60	6,94	670,40
120 / 157 M.02.31.NP. 002.c	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 125 M M (lung.=270*1,05) SOMMANO m	2,00	283,50			567,00 567,00	12,75	7'229,25
121 / 158 M.02.31.NP. 001.b	POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA SOMMANO cadauno					5,00 5,00	470,00	2'350,00
122 / 159 M.02.31.NP. 001.c	POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 125x80 CM - CHIUSINO 120x60 CM IN GHISA SOMMANO cadauno					2,00 2,00	807,50	1'615,00
	100.04 - IMPIANTO TELECOMUNICAZIONE (SbCat 58)							
123 / 160 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie (par.ug.=0,5*0,7)* (lung.=58*1,05) SOMMANO m³	0,35	60,90			21,32 21,32	37,00	788,84
124 / 161 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAM ETRO 110 M M (lung.=58*1,05)	3,00	60,90			182,70		
	A RIPORTARE					182,70		694'471,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					182,70		694'471,41
125 / 162 M.02.31.NP. 001.b	SOMMANO m POZZETTO PER TELECOM UNICAZIONI - DIM . 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA					182,70	8,95	1'635,17
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	470,00	1'410,00
126 / 129 O.04.45.16	100.05 - IMPIANTO RETE GAS METANO (SbCat 59) TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas comb ... TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO - scavo e reinterro (par.ug.=1,2*0,6)*(lung.=(45)*1,05)	0,72	47,25			34,02		
	SOMMANO m³					34,02	35,32	1'201,59
127 / 130 O.04.45.17.N P.004.b	TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas comb ... TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO - Serie S5 - D=160 mm (lung.=45*1,05)		47,25			47,25		
	SOMMANO m					47,25	52,47	2'479,21
128 / 131 O.03.04.10.N P.001.a	RUBINETTO a sfera nichelato a passaggio integrale con man ... a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO - D =5"					1,00		
	SOMMANO N					1,00	568,80	568,80
129 / 132 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm					1,00		
	SOMMANO N					1,00	234,70	234,70
130 / 133 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Chiusino 60x60 cm - 42 Kg	1,00			42,000	42,00		
	SOMMANO kg					42,00	2,50	105,00
131 / 137 G.01.07.a	100.06 - IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (SbCat 60) 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.=(70+48+10+10+10)*1,05)	0,78	155,40			121,21		
	SOMMANO m³					121,21	13,22	1'602,40
132 / 138 G.02.72.e	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 50 spessore mm 4.6 (lung.=48*1,05)		50,40			50,40		
	SOMMANO m					50,40	11,18	563,47
	A RIPORTARE							704'271,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							704'271,75
133 / 139 G.02.72.f	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 63 spessore mm 5.8 (lung.=10* 1,05)		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	15,59	163,70
134 / 140 G.02.72.h	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2 (lung.=10* 1,05)		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	16,96	178,08
135 / 141 G.02.72.i	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... INO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 110 spessore mm 10.0 (lung.=10* 1,05)		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	24,30	255,15
136 / 142 G.02.72.l	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alt ... Diametro nominale Dn-Od mm 125 spessore mm 11.4 (lung.=70* 1,05)		73,50			73,50		
	SOMMANO m					73,50	25,11	1'845,59
137 / 143 G.02.54.b	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 50 mm					1,00		
	SOMMANO n					1,00	549,75	549,75
138 / 144 G.02.54.d	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 80 mm					1,00		
	SOMMANO n					1,00	692,89	692,89
139 / 145 G.02.54.e	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoi ... IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA DN 100 mm					2,00		
	SOMMANO n					2,00	778,87	1'557,74
140 / 146 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm					7,00		
	SOMMANO N					7,00	234,70	1'642,90
141 / 147 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Cusino 60x60 cm - 42 kg	7,00			42,000	294,00		
	SOMMANO kg					294,00	2,50	735,00
	A RIPORTARE							711'892,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							711'892,55
	100.07 - IMPIANTO RETE FOGNARIA (SbCat 61)							
142 / 134 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura. Lavori per la fascia con profondità fino a m 1.50 (par.ug.=0,4*0,8)*(lung.=(105)*1,05)	0,32	110,25			35,28		
	SOMMANO m³					35,28	13,22	466,40
143 / 135 G.02.72.h	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2 (lung.=105*1,05)		110,25			110,25		
	SOMMANO m					110,25	16,96	1'869,84
144 / 136 O.04.45.17.N P.006	INTERVENTO DI COLLEGAMENTO ALLA RETE FOGNARIA CON TRAVERSA DI VIA SAN GIOVANNI LUPATOTO FRONTE DISTRIBUTORE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	100.08 - IMPIANTO IRRIGAZIONE (SbCat 62)							
145 / 112 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura. Lavori per la fascia con profondità fino a m 1.50 (par.ug.=0,4*0,6)*(lung.=(210,6+6)*1,05)	0,24	227,43			54,58		
	SOMMANO m³					54,58	13,22	721,55
146 / 113 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... o a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature (par.ug.=0,4*0,3)*(lung.=(210,6+6)*1,05)	0,12	227,43			27,29		
	SOMMANO m³					27,29	9,85	268,81
147 / 114 60.7.100.3	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5. (lung.=(31,6+79-30)*1,05)		84,63			84,63		
	SOMMANO m					84,63	7,70	651,65
148 / 115 60.7.100.2	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9. (lung.=(100+6)*1,05)		111,30			111,30		
	SOMMANO m					111,30	8,70	968,31
149 / 116 60.7.110	Tubo per ala gocciolante. (lung.=(110+94+77)*1,05)		295,05			295,05		
	SOMMANO m					295,05	1,70	501,59
150 / 117 60.7.130.4	Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50.					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		718'840,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		718'840,70
	SOMMANO cadauno					2,00	90,00	180,00
151 / 118 60.7.170.1	Elettrovalvole per sistemi a batteria - Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	125,00	250,00
152 / 119 60.7.170.2	Elettrovalvole per sistemi a batteria - Diametro 1" e 1/2.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	180,00	360,00
153 / 120 60.7.170.3	Elettrovalvole per sistemi a batteria - Diametro 2"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	240,00	240,00
154 / 121 60.7.190.3	PROGRAMMATORI PER SISTEMI PER SISTEMI A BATTERIA - 4 stazioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	370,00	370,00
155 / 122 60.7.190.2	PROGRAMMATORI PER SISTEMI PER SISTEMI A BATTERIA - 2 stazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	290,00	290,00
156 / 123 60.7.140	Irrigatori statici a raggio variabile.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	52,00	1'092,00
157 / 124 O.04.35.02	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... one ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA - D = 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,35	46,70
158 / 125 O.04.35.06	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... ne ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA - D = 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,86	145,72
159 / 126 O.04.45.17.N P.007.a	VALVOLA DI DRENAGGIO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - DN32					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8,70	17,40
160 / 127 O.04.45.17.N	VALVOLA DI DRENAGGIO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - DN40							
	A RIPORTARE							721'832,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							722'959,72
162 / 52 Z01.02.NP	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 5) 090 - ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 9)							
	ONERI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							378'205,11
	TOTALE euro							747'959,72
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
000	<nessuna>	25'000,00
001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE	8'145,95
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	9'701,40
019	03.02 - NOLI MEZZI DI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI	0,00
020	03.03 - NOLI MEZZI PER DEMOLIZIONI	1'389,40
021	03.04 - NOLI MEZZI PER OPERE STRADALI	1'205,20
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	15'790,30
028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI	26'406,96
029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	7'270,88
030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE	74'936,10
031	50.05 - MANTI BITUMATI	92'659,75
032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI	162'908,46
033	50.07 - MURATURE	0,00
034	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO	26'741,33
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	24'400,00
041	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI	0,00
042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI	39'747,18
043	50.17 - POSE IN OPERA	0,00
044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE	8'880,48
045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE	6'930,00
046	60.08 - SEGNALETICA TEMPORANEA	10'000,00
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 - SEGNALE VERTICALI DI ARREDO	0,00
051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO	16'644,25
052	80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	0,00
053	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI	0,00
054	90 - ONERI DELLA SICUREZZA	0,00
055	100.01 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	89'750,06
056	100.02 - IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA	52'171,92
057	100.03 - IMPIANTO RETE TELEFONICA	18'002,95
058	100.04 - IMPIANTO TELECOMUNICAZIONE	3'834,01
059	100.05 - IMPIANTO RETE GAS METANO	4'589,30
060	100.06 - IMPIANTO RETE IDRICA ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO	9'786,67
061	100.07 - IMPIANTO RETE FOGNARIA	3'836,24
062	100.08 - IMPIANTO IRRIGAZIONE	7'230,93
	A RIPORTARE	747'959,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	369'754,61
M:001	VIABILITA' euro	297'316,00
M:001.005	050 - OPERE STRADALI euro	280'671,75
M:001.005.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	12'382,50
M:001.005.028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	26'406,96
M:001.005.029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	6'390,88
M:001.005.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	73'062,50
M:001.005.031	50.05 - MANTI BITUMATI euro	784,00
M:001.005.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	132'591,66
M:001.005.034	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	16'903,95
M:001.005.040	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI euro	8'400,00
M:001.005.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	3'749,30
M:001.007	070 - OPERE IN VERDE E ARREDO euro	16'644,25
M:001.007.051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO euro	16'644,25
M:002	SISTEMAZIONI IDRAULICHE euro	51'996,66
M:002.005	050 - OPERE STRADALI euro	51'996,66
M:002.005.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	3'407,80
M:002.005.029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	880,00
M:002.005.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	1'873,60
M:002.005.034	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	9'837,38
M:002.005.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	35'997,88
M:004	ECONOMIE euro	20'441,95
M:004.001	001 - MANODOPERA euro	8'145,95
M:004.001.001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE euro	8'145,95
M:004.003	003 - NOLI euro	12'296,00
M:004.003.018	03.01 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI euro	9'701,40
M:004.003.020	03.03 - NOLI MEZZI PER DEMOLIZIONI euro	1'389,40
M:004.003.021	03.04 - NOLI MEZZI PER OPERE STRADALI euro	1'205,20
C	LAVORI A CORPO euro	378'205,11
C:001	VIABILITA' euro	164'003,03
C:001.005	050 - OPERE STRADALI euro	138'192,55
C:001.005.031	50.05 - MANTI BITUMATI euro	91'875,75
C:001.005.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	30'316,80
C:001.005.040	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI euro	16'000,00
C:001.006	060 - SEGNALETICA euro	25'810,48
C:001.006.044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	8'880,48
C:001.006.045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	6'930,00
C:001.006.046	60.08 - SEGNALETICA TEMPORANEA euro	10'000,00
C:003	RETI TECNOLOGICHE euro	189'202,08
C:003.010	100 - RETI TECNOLOGICHE euro	189'202,08
	A RIPORTARE	

