



ALLEGATO 22

COMUNE DI PISA

Piano Attuativo

ex Scheda Norma 13.2 - 13.3 in variante Campaldo - via Pietrasantina

"LA PORTA NUOVA" PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

SOGGETTI ATTUATORI:

Barale Giovanni
Barale Paola
Barale Roberto
Sbragia Anna Maria
Antonucci Luigi Pulpito Elena
Snc di Profeti Marmi di Profeti Luca, Gabriele & C.
Soc. n.c. Ecoricicli di Rubessi M. e C.
Baldacci Massimo
Comune di Pisa
Castiglioni Elena Pieri Marta
Pieri Paolo
Pieri Tommaso
Serafini Anna Maria
Serafini Franca

GRUPPO DI LAVORO:

Arch. Alessandro Caponi, Arch. Gianluca Arrighi
C+A architettura, Lung. Mediceo 16, 56127 Pisa
contatti: 050580254 - a.caponi@awn.it



Dott. Ing. Stefano Carani
CARANI E PIERONI INGG. ASS.
via Cisanello 145, 56124 Pisa
tel. 050.576174, studio@caranieperoni.it

Studio Tecnico Geom. Marco Deri
Vicolo del Vecchio Ospizio 18
56017 San Giuliano Terme (PI)

Dott. Geol. Fabrizio Alvares
Geoser S.C.R.L.
via Lenin 132, San Martino Urmiano (PI)

Dott. Ing. Stefano Scorrano
via Bovio 52
Pisa

Oggetto : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Computo metrico estimativo dettagliato
"Comparto 1"
Stima sintetica costo opere "Comparti 2, 3, 4 e 5"
Base prezzi Opere Pubbliche 2009



novembre 2011

Tavola n°

OGNI DIRITTO DI RIPRODUZIONE ED UTILIZZO E' RISERVATO AL PROGETTISTA

COMPUTO METRICO

base Prezzario Opere Pubbliche 2009

OGGETTO: Progetto opere di urbanizzazione Piano Attuativo ex scheda norma 13.2 e 13.3 in variante Campaldo - via Pietrasantina
"La Porta Nuova"
computo metrico estimativo dettagliato "COMPARTO 1"

COMMITTENTE: Sigg.ri Barale, Baldacci, Profeti, Pieri ed Altri

Pisa, 29/11/2011

IL TECNICO
Dott. Ing. Stefano Carani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori stradali (SbCap 1)							
1 / 3 260.01.01.01	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA SbCap 1 - Lavori stradali							
	strada A		43,00	15,500		666,50		
			19,00	18,500		351,50		
	strada B		236,50	18,500		4'375,25		
	strada C		87,20	10,000		872,00		
			53,00	10,500		556,50		
	strada D		26,50	19,500		516,75		
			13,70	6,500		89,05		
	strada E		101,00	9,000		909,00		
	percorsi area verde - lungo ferrovia		160,00	2,500		400,00		
	percorsi area verde - sud UMI 1.10		74,00	2,500		185,00		
	percorsi area verde - zona centrale		60,00	2,500		150,00		
	percorsi area verde - piazzetta	3,14	144,00			452,16		
	percorsi area verde - allargamento a nord UMI 1.2	0,79	144,00			113,76		
	percorso pedonale retro UMI 1.8 e 1.9		89,00	3,500		311,50		
	percorso pedonale tra UMI 1.8 e 1.9 e tra UMI 1.8 e 1.7	2,00	26,20	4,000		209,60		
	percorso pedonale retro UMI 1.5 e 1.7		85,00	3,500		297,50		
	percorso pedonale tra UMI 1.5 e 1.7	2,00	26,20	4,000		209,60		
	percorsi zona a verde sopra fosso tombato		26,20	2,500		65,50		
	percorsi pedonali a est UMI 1.4		30,50	3,000		91,50		
	SOMMANO m2					10'822,67	2,53	27'381,36
2 / 4 260.03.02.01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA CON TRASPORTO Prof: 1,50 m SbCap 1 - Lavori stradali							
	strada A		43,00	15,500	0,300	199,95		
			19,00	18,500	0,300	105,45		
	strada B - zona a sud del fosso tombato		48,00	16,000	0,300	230,40		
	strada B - zona a nord del fosso tombato		188,50	16,000	0,100	301,60		
	strada C		87,20	10,000	0,500	436,00		
			53,00	10,500	0,500	278,25		
	parcheggio D		26,50	18,500	0,500	245,13		
			13,70	16,500	0,500	113,03		
	strada E		101,00	9,000	0,500	454,50		
	percorso pedonale a sud UMI 1.8		26,20	4,000	0,300	31,44		
	percorso pedonale a sud UMI 1.11		31,00	2,500	0,300	23,25		
	SOMMANO m3					2'419,00	7,51	18'166,69
3 / 5 001	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 3 [m2 10'822,67]					10'822,67		
	SOMMANO mq					10'822,67	2,70	29'221,21
4 / 6 002	Sabbia per sottofondo stradale SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 3 [m2 10'822,67]							
					0,100	1'082,27		
	SOMMANO mc					1'082,27	20,19	21'851,03
5 / 7 274.01.01.02	SOVRASTRUTTURE STRADALI: FONDAZIONE STRADALE RICICLATO SbCap 1 - Lavori stradali							
	strada A		43,00	15,000	0,400	258,00		
			19,00	18,500	0,400	140,60		
	strada B		236,50	15,000	0,400	1'419,00		
	strada C		140,00	9,500	0,400	532,00		
	strada D		26,50	18,500	0,400	196,10		
			13,20	6,000	0,400	31,68		
	A RIPORTARE					2'577,38		96'620,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'577,38		96'620,29
	strada E		101,00	8,000	0,400	323,20		
	maggior spessore marciapiede strada A lato nord		59,00	6,750	0,220	87,62		
	stalli		51,00	5,250	0,220	-58,91		
	maggior spessore marciapiede strada A lato sud		59,00	1,500	0,220	19,47		
	maggior spessore marciapiede strada B lato ovest		228,10	6,750	0,220	338,73		
	stalli		164,00	5,250	0,220	-189,42		
	aiola		4,50	5,250	0,220	-5,20		
	passo carrabile UMI 1.2		6,00	6,750	0,220	-8,91		
	maggior spessore marciapiede strada C lato nord		140,00	1,500	0,220	46,20		
	maggior spessore marciapiede strada C lato sud		131,50	1,500	0,220	43,40		
	maggior spessore marciapiede parcheggio D lato nord		18,50	1,500	0,220	6,11		
	maggior spessore marciapiede parcheggio D lato est		26,00	6,750	0,220	38,61		
	stalli		21,00	5,250	0,220	-24,26		
	maggior spessore marciapiede strada E lato ovest		89,00	1,500	0,220	29,37		
	percorso retro UMI 1.8 e 1.9		89,00	2,500	0,300	66,75		
	percorsi tra UMI 1.8 e 1.9		26,20	3,100	0,300	24,37		
	percorsi a sud UMI 1.8		26,20	3,100	0,400	32,49		
	percorsi a sud UMI 1.11		31,00	2,000	0,400	24,80		
	percorso retro UMI 1.7 e 1.5		85,00	2,500	0,500	106,25		
	percorso tra UMI 1.7 e 1.5		26,20	3,100	0,500	40,61		
	percorsi zona fosso tombato		26,20	1,500	0,300	11,79		
			57,00	2,600	0,500	74,10		
	percorso a est UMI 1.4		30,50	2,400	0,400	29,28		
	percorsi area a verde - lato ferrovia		160,00	2,500	0,400	160,00		
	percorsi area a verde - lato sud UMI 1.10		74,00	25,000	0,400	740,00		
	percorsi area a verde - zona centrale		60,00	2,500	0,400	60,00		
	percorsi area a verde - piazzetta	3,14	144,00		0,400	180,86		
	percorsi area a verde - allargamento a nord UMI 1.2	0,79	144,00		0,400	45,50		
	Sommano positivi m3					5'106,89		
	Sommano negativi m3					-286,70		
	SOMMANO m3					4'820,19	18,97	91'439,00
6 / 8 274.01.02.01	SOVRASTRUTTURE STRADALI: MASSICCIA TA STRADALE							
	SbCap 1 - Lavori stradali							
	strada A - viabilità		58,00	6,500	0,100	37,70		
	strada A - stalli nord		51,00	5,250	0,100	26,78		
	strada A - isola ecologica		15,00	2,500	0,100	3,75		
	strada B - viabilità		234,50	6,500	0,100	152,43		
			6,50	6,750	0,100	4,39		
			6,00	6,750	0,100	4,05		
	strada B - stalli ovest		164,00	5,250	0,100	86,10		
	strada C - viabilità		140,00	6,500	0,100	91,00		
			8,30	1,500	0,100	1,25		
	parcheggio D - viabilità		39,20	6,500	0,100	25,48		
	parcheggio D - stalli		46,00	5,250	0,100	24,15		
	parcheggio E viabilità		101,00	6,500	0,100	65,65		
			8,30	1,500	0,100	1,25		
	percorsi area a verde - lato ferrovia		160,00	2,500	0,100	40,00		
	percorsi area a verde - lato sud UMI 1.10		74,00	25,000	0,100	185,00		
	percorsi area a verde - zona centrale		60,00	2,500	0,100	15,00		
	percorsi area a verde - piazzetta	3,14	144,00		0,100	45,22		
	percorsi area a verde - allargamento a nord UMI 1.2	0,79	144,00		0,100	11,38		
	SOMMANO m3					820,58	31,37	25'741,59
7 / 9 275.01.02.01	PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/20 mm							
	SbCap 1 - Lavori stradali							
	strada A - viabilità		58,00	6,500		377,00		
	strada B - viabilità		234,50	6,500		1'524,25		
			6,50	6,750		43,88		
			6,00	6,750		40,50		
	strada C - viabilità		140,00	6,500		910,00		
	parcheggio D - viabilità		39,20	6,500		254,80		
	parcheggio E viabilità		101,00	6,500		656,50		
			8,30	1,500		12,45		
	A RIPORTARE					3'819,38		213'800,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'819,38		213'800,88
8 / 11 275.01.02.02	via Livenza - tratto esistente da via Natisone a via Pietrasantina SOMMANO m2 PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/20 mm (per ogni cm in più) SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 9 [m2 4'829,38]	2,00	202,00	5,000		1'010,00 4'829,38	14,41	69'591,37
	SOMMANO m2					9'658,76 9'658,76	2,27	21'925,39
9 / 13 275.01.03.03	PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/10 mm (tappeto usura) SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 9 [m2 4'829,38]					4'829,38		
	SOMMANO m2					4'829,38	8,29	40'035,56
10 / 14 275.01.03.04	PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/10 mm (tappeto usura) - per ogni cm in più SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 13 [m2 4'829,38]	2,00				9'658,76 9'658,76	2,51	24'243,49
11 / 15 033	Spazzamento stradale SbCap 1 - Lavori stradali					1,00 1,00	2'200,00	2'200,00
12 / 16 277.01.05.02	PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI: LISTELLI 24x8x6 cm SbCap 1 - Lavori stradali strada A - stalli nord strada B - stalli ovest parcheggio D - stalli		51,00 164,00 46,00	5,250 5,250 5,250		267,75 861,00 241,50		
	SOMMANO m2					1'370,25	22,22	30'446,95
13 / 18 277.01.05.02	PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI: LISTELLI 24x8x6 cm SbCap 1 - Lavori stradali strada A - marciapiede nord stalli strada A - marciapiede sud strada B - marciapiede ovest stalli aiola passo carrabile UMI 1.2 strada C - marciapiede nord strada C - marciapiede sud strada D - marciapiede nord strada D - marciapiede est strada E - marciapiede ovest percorso retro UMI 1.8 e 1.9 percorsi tra UMI 1.8 e 1.9 percorsi a sud UMI 1.8 percorsi a sud UMI 1.11 percorso retro UMI 1.7 e 1.5 percorso tra UMI 1.7 e 1.5 percorsi zona fosso tombato percorso a est UMI 1.4		59,00 51,00 59,00 228,00 164,00 4,50 6,00 140,10 131,50 18,50 31,40 89,00 89,00 26,20 26,20 31,00 85,00 26,20 26,20 57,00 30,50	6,550 5,250 1,300 6,550 5,250 5,250 6,750 1,300 1,300 1,300 6,550 1,300 2,500 3,000 3,000 2,000 2,500 3,000 1,500 2,600 2,400		386,45 267,75 76,70 1'493,40 861,00 23,63 40,50 182,13 170,95 24,05 205,67 115,70 222,50 78,60 78,60 62,00 212,50 78,60 39,30 148,20 73,20		
	A R I P O R T A R E					2'455,67		402'243,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'455,67		402'243,64
	Sommano positivi m2					3'648,55		
	Sommano negativi m2					-1'192,88		
	SOMMANO m2					2'455,67	22,22	54'564,99
14 / 20 032	Formazione sottofondo in cls armato per passi carrabili SbCap 1 - Lavori stradali via Natisone strada B		6,00	3,500		21,00		
			6,00	1,500		9,00		
			3,00	1,500		4,50		
			24,50	1,500		36,75		
			73,80	1,500		110,70		
	strada C		6,00	1,500		9,00		
	strada E	2,00	6,00	1,500		18,00		
	SOMMANO m2					208,95	24,19	5'054,50
15 / 21 279.04.02.01	CORDONATI IN CLS PREFABBRICATI DRITTO 8x25x100 cm SbCap 1 - Lavori stradali strada A - marciapiede nord strada A - marciapiede sud strada A - aiola isola ecologica strada B - marciapiede ovest strada B - marciapiede est strada C - marciapiede nord strada C - marciapiede sud parcheeggio D - lato est strada E - marciapiede ovest limite percorsi retro UMI 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 1.11, 1.12 limite marciapiede lato nord e est UMI 1.3 e 1.4		55,50			55,50		
			34,20			34,20		
			23,80			23,80		
			222,00			222,00		
			196,60			196,60		
			54,20			54,20		
			119,70			119,70		
			31,20			31,20		
			89,00			89,00		
			574,00			574,00		
			144,00			144,00		
	SOMMANO m					1'544,20	19,86	30'667,81
16 / 22 031	Sovrapprezzo per cordonato martellinato 8x25x100 SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 21 [m 1'544,20]					1'544,20		
	SOMMANO m					1'544,20	2,00	3'088,40
17 / 24 279.04.10.01	CORDONATI IN CLS PREFABBRICATI DRITTO, Dim. 12x25x100 cm SbCap 1 - Lavori stradali strada A - marciapiede nord strada A - marciapiede sud strada B - marciapiede ovest strada B - marciapiede est strada C - marciapiede nord strada C - marciapiede sud parcheeggio D - limite nord e ovest parcheeggio D - limite est strada E - marciapiede ovest strada E - limite est percorso pedonale a est UMI 1.4		85,60			85,60		
			75,00			75,00		
			316,00			316,00		
			689,50			689,50		
			142,00			142,00		
			132,00			132,00		
			50,20			50,20		
			49,30			49,30		
			93,80			93,80		
			94,00			94,00		
			37,00			37,00		
	SOMMANO m					1'764,40	25,17	44'409,95
18 / 26 279.02.02.01	ZANELLE IN CLS PREFABBRICATE A 1 PETTO 25x8x100 cm SbCap 1 - Lavori stradali stada A lato nord stada A lato sud strada B lato ovest strada B lato est strada C lato nord		7,50			7,50		
			53,00			53,00		
			58,00			58,00		
			228,00			228,00		
			140,00			140,00		
	A RIPORTARE					486,50		540'029,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					486,50		540'029,29
	strada C lato sud strada D lato nord strada D lato est strada E lato ovest		133,00 18,50 18,00 187,80			133,00 18,50 18,00 187,80		
	SOMMANO m					843,80	19,51	16'462,54
19 / 28 279.02.02.06	ZANELLE IN CLS PREFABBRICATE A 2 PETTI 50x8-6x100 cm SbCap 1 - Lavori stradali strada A - stalli nord strada A - accesso a UMI 1.2 strada B - stalli ovest strada D - stalli		51,00 5,80 170,00 46,00			51,00 5,80 170,00 46,00		
	SOMMANO m					272,80	33,06	9'018,77
20 / 124 282.01.01.01	STRISCIA 12 cm SbCap 1 - Lavori stradali strada A strada B strada C parcheeggio D strada E	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	58,00 235,00 140,00 39,00 100,00			174,00 705,00 420,00 117,00 300,00		
	SOMMANO m					1'716,00	0,37	634,92
21 / 125 282.01.01.01	STRISCIA 12 cm SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 124 [m 1'716,00] segnaletica temporanea su binder					1'716,00		
	SOMMANO m					1'716,00	0,37	634,92
22 / 126 282.01.01.04	STRISCIA SUP. A 25 cm SbCap 1 - Lavori stradali attraversamenti pedonali simbolo disabile stop	11,00 6,00 6,00	6,00 1,50 3,50	3,000 1,500 1,000		198,00 13,50 21,00		
	SOMMANO m2					232,50	3,72	864,90
23 / 127 282.01.01.04	STRISCIA SUP. A 25 cm SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 126 [m2 232,50] segnaletica temporanea su binder					232,50		
	SOMMANO m2					232,50	3,72	864,90
24 / 128 26.01.01.08	Segnaletica verticale circolare (classe 2) d. 90 cm SbCap 1 - Lavori stradali					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	113,00	791,00
25 / 129 26.01.01.10	Segnaletica verticale ottagonale (classe 2) d. 120 cm SbCap 1 - Lavori stradali					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	141,00	846,00
26 / 130 26.01.01.12	Segnaletica verticale quadrato od a rombo (classe 1) lato 60 cm SbCap 1 - Lavori stradali					39,00		
	A RIPORTARE					39,00		570'147,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,00		570'147,24
27 / 131 26.02.01.04	Sostegno metallico in acciaio zincato a caldo in tubolare d. 90 mm spess. 3 mm SbCap 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 128 [cadauno 7,00] Vedi voce n° 129 [cadauno 6,00] Vedi voce n° 130 [cadauno 39,00]					39,00	58,00	2'262,00
	SOMMANO cadauno							
	Demolizioni e ripristini (SbCap 2)							
28 / 110 361.1.1. 1	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA SbCap 2 - Demolizioni e ripristini tratto via Natisone confinante con il comparto d'intervento (intersezione con via Tevere) via Livenza - tratto esistente a ovest di via Natisone via Livenza - tratto esistente da via Natisone a via Pietrasantina via Pietrasantina per realizzazione potenziamento rete acquedotto (tratto tra via Livenza e via Tevere) via Pietrasantina per realizzazione nuova rete telefonica 125		46,00 22,00 202,00 150,00 124,00	1,500 2,500 5,000 1,000 1,100		69,00 55,00 1'010,00 150,00 136,40		
	SOMMANO m2					1'420,40	2,78	3'948,71
29 / 111 361.3.1. 1	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMINATO O A MACADAM SbCap 2 - Demolizioni e ripristini via Livenza - tratto esistente a ovest di via Natisone		22,00	2,500		55,00		
	SOMMANO m2					55,00	33,47	1'840,85
30 / 112 061	Rimozione tratto collettore fosso acque pubbliche tombato SbCap 2 - Demolizioni e ripristini tratto collettore fosso acque pubbliche in corrispondenza della nuova viabilità di progetto tratto collettore fosso acque pubbliche per realizzazione di pozzetto di ispezione in corrispondenza dell'immissione della FB a est comparto tratto collettore fosso acque pubbliche per realizzazione di pozzetto di ispezione in corrispondenza dell'immissione della FB a ovest comparto					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'000,00	6'000,00
31 / 113 361.2.1. 2	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE SbCap 2 - Demolizioni e ripristini via Livenza - tratto per posa in opera reti energia elettrica, telefonica, fognatura nera in pressione, acquedotto via Pietrasantina per realizzazione potenziamento rete acquedotto (tratto tra via Livenza e via Tevere) via Pietrasantina per realizzazione nuova rete telefonica 125	2,00 2,00 2,00	230,00 150,00 124,00			460,00 300,00 248,00		
	SOMMANO m					1'008,00	2,06	2'076,48
	Fognatura bianca (SbCap 3)							
32 / 83 269.03.05.05	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 315 mm SbCap 3 - Fognatura bianca percorso retro UMI 1.8 e 1.9		94,00			94,00		
	SOMMANO m					94,00	26,05	2'448,70
	A RIPORTARE							590'387,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							590'387,98
33 / 84 269.03.05.06	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 400 mm SbCap 3 - Fognatura bianca strada A strada D		63,00 123,00			63,00 123,00		
	SOMMANO m					186,00	34,11	6'344,46
34 / 85 269.03.05.07	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 500 mm SbCap 3 - Fognatura bianca strada B		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	50,40	2'116,80
35 / 86 269.03.05.08	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 630 mm SbCap 3 - Fognatura bianca strada C		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	75,47	5'056,49
36 / 87 269.03.05.09	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 800 mm SbCap 3 - Fognatura bianca strada E e percorso retro UMi 1.5 e 1.7 strada B		225,00 191,00			225,00 191,00		
	SOMMANO m					416,00	113,64	47'274,24
37 / 88 269.01.02.09	FOGNATURA IN TUBO CLS d150 SbCap 3 - Fognatura bianca nuovo tratto fosso acque pubbliche tombato - intersezione con viabilità in progetto nuovo tratto fosso acque pubbliche tombato - punto immissione FB a est comparto		1,50 1,50			1,50 1,50		
	SOMMANO m					3,00	532,25	1'596,75
38 / 89 271.04.01.06	POZZETTI DI ISPEZIONE, INTERCETTAZIONE E/O DERIVAZIONE: PREFABBRICATO 60X60Xh60 per fognatura bianca fino DN 400 SbCap 3 - Fognatura bianca strada A strada B strada C strada D percorso retro UMI 1.8 e 1.9					3,00 2,00 3,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	95,01	1'330,14
39 / 90 12.05.03.06	Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fognatura bianca SbCap 3 - Fognatura bianca Vedi voce n° 89 [cadauno 14,00]					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	51,08	715,12
40 / 91 271.05.01.06	Pozzetti 100x100xh107 cm per rete fognatura bianca fino DN 630 SbCap 3 - Fognatura bianca strada B strada C strada E percorso retro UMI 1.5 e 1.7					9,00 2,00 3,00 5,00		
	A RIPORTARE					19,00		654'821,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,00		654'821,98
41 / 92 12.5.7.7	Lapide 100x100x12 rinforzata per F.B. SbCap 3 - Fognatura bianca Vedi voce n° 91 [cadauno 19,00]					19,00	192,68	3'660,92
	SOMMANO cadauno					19,00		
42 / 93 271.04.01.13	Pozzetti stradali 210x120xh var., sul fosso acque pubbliche tombato SbCap 3 - Fognatura bianca intersezione nuve reti in progetto con fosso acque pubbliche tombato					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'908,00	8'724,00
43 / 94 272.06.04.01	CHIUSINI GHISA SFEORIDALE, INCERNIERATI CON SCRITTA FOGNATURA BIANCA SbCap 3 - Fognatura bianca Vedi voce n° 89 [cadauno 14,00] pozzetti 60x60 Vedi voce n° 91 [cadauno 19,00] pozzetti 100x100 Vedi voce n° 93 [cadauno 3,00] pozzetto 210x120					14,00 19,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	225,53	8'119,08
44 / 95 271.07.01.01	Pozzetto per caditoia stradale SbCap 3 - Fognatura bianca Vedi voce n° 89 [cadauno 14,00] Vedi voce n° 91 [cadauno 19,00]	2,00 2,00				28,00 38,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	55,38	3'655,08
45 / 96 272.02.03.05	Griglie stradali dimensioni 450x450 o 300x600 SbCap 3 - Fognatura bianca Vedi voce n° 95 [cadauno 66,00]					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	100,20	6'613,20
46 / 97 269.03.03.01	Collegamenti delle caditoie stradali, d.160 mm SbCap 3 - Fognatura bianca Vedi voce n° 95 [cadauno 66,00]		3,50			231,00		
	SOMMANO m					231,00	15,42	3'562,02
	Fognatura nera (SbCap 4)							
47 / 30 269.03.01.01	Fognatura nera, d. 200 mm SbCap 4 - Fognatura nera strada A strada B strada B tratto fino a depuratore comparto 1 strada C strada B - prediposizione da fosso tombato a zona futura stazione sollevamento		64,00 235,00 45,00 138,00 79,00			64,00 235,00 45,00 138,00 79,00		
	SOMMANO m					561,00	24,50	13'744,50
48 / 31 271.04.01.09	Pozzetti ispezione F.N. 80x80x77xh SbCap 4 - Fognatura nera strada A strada B strada C					3,00 7,00 6,00		
	A RIPORTARE					16,00		706'037,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		706'037,68
	strada E strada B - lungo tratto in predisposizione per collegamento fosso tombato a zona futura stazione sollevamento					5,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						24,00	172,03	4'128,72
49 / 32 12.05.03.09	Rialzo per pozzetto 80x80x84 per fognatura nera SbCap 4 - Fognatura nera Vedi voce n° 31 [cadauno 24,00]					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	117,90	2'829,60
50 / 33 12.5.7.5	Lapide rinforzata carrabile 80x80x12 per fognatura nera SbCap 4 - Fognatura nera Vedi voce n° 31 [cadauno 24,00]					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	88,27	2'118,48
51 / 34 12.5.10.0	Pozzetto per F.N. ad elementi componibili 80x120x80h SbCap 4 - Fognatura nera pozzetti in prossimità del fosso tombato - strada B					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	478,10	1'434,30
52 / 35 12.05.03.14	Rialzo per pozzetto 120x120x60 per fognatura nera SbCap 4 - Fognatura nera Vedi voce n° 34 [cadauno 3,00]	2,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	206,01	1'236,06
53 / 36 12.5.7.8	Lapide rinforzata carrabile 120x120x12 per fognatura nera SbCap 4 - Fognatura nera Vedi voce n° 34 [cadauno 3,00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	165,10	495,30
54 / 37 272.06.04.01	CHIUSINI GHISA SFEORIDALE, INCERNIERATI CON SCRITTA FOGNATURA NERA SbCap 4 - Fognatura nera Vedi voce n° 31 [cadauno 24,00] pozzetto FN 80x80 Vedi voce n° 36 [cadauno 3,00] pozzetto FN 80x120					24,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						27,00	225,53	6'089,31
55 / 38 260.09.02.01	Armatura pareti di scavo per canalizzazione F.N. oltre 1,5m SbCap 4 - Fognatura nera strada B - tratto compreso tra i 2 pozzetti di salto	2,00	30,00		2,800	168,00		
	SOMMANO m2					168,00	14,56	2'446,08
56 / 39 65.05.01.14	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN8, S8 per scarico FN in pressione SbCap 4 - Fognatura nera predisposizione da area stazione sollevamento a incrocio via Livenza/via Pietrasantina		445,00			445,00		
	SOMMANO m					445,00	28,36	12'620,20
	Acquedotto (SbCap 5)							
57 / 40	Tubazione in ghisa sferoidale. Diametro 150 mm							
	A RIPORTARE							739'435,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							739'435,73
074	SbCap 5 - Acquedotto strada A strada B strada C strada E fuori comparto: tratto su via Livenza fuori comparto: tratto su via Pietrasantina fino a via Tevere		69,00 234,00 121,00 96,00 196,00 150,00			69,00 234,00 121,00 96,00 196,00 150,00		
	SOMMANO m					866,00	60,00	51'960,00
58 / 41 076	Pezzi speciali per tubazione acquedotto DN150 SbCap 5 - Acquedotto fuori comparto: tratto su via Livenza e via Pietrasantina, fino a via Tevere					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	150,00	4'500,00
59 / 42 D.3050.007	Saracinesca per tubazione acquedotto DN 150 mm SbCap 5 - Acquedotto strada A strada C strada E fuori comparto: saracinesche in corrispondenza dei pozzetti su potenziamento rete su via Pietrasantina					1,00 2,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	300,00	3'600,00
60 / 43 271.04.01.12	Pozzetti 150x150xh155 per rete acquedotto SbCap 5 - Acquedotto strada A strada C strada E fuori comparto: via Pietrasantina, pozzetti su potenziamento rete					1,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	997,76	7'982,08
61 / 44 12.5.6.6	Lapide 166x166x15 rinforzata (acquedotto) SbCap 5 - Acquedotto Vedi voce n° 43 [cadauno 8,00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	226,23	1'809,84
62 / 45 272.06.04.01	CHIUSINI GHISA SFEORIDALE, INCERNIERATI CON SCRITTA ACQUEDOTTO SbCap 5 - Acquedotto Vedi voce n° 43 [cadauno 8,00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	225,53	1'804,24
63 / 46 041.1	Collegamenti idraulici nuova rete idrica a quella esistente per DN 150 SbCap 5 - Acquedotto via Tevere via Livenza fuori comparto: collegamenti su via Pietrasantina del potenziamento rete alle condotte esistenti					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO					4,00	5'000,00	20'000,00
64 / 47 075	Rifacimento allacci esistenti alla rete idrica SbCap 5 - Acquedotto via Livenza e via Pietrasantina					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	800,00	24'000,00
	A RIPORTARE							855'091,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'091,89
65 / 48 077	Collaudo e supervisione tecnica Acque Spa SbCap 5 - Acquedotto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
66 / 49 058	Tubazione acciaio per attraversamenti parallelismi impianti. Tubo guaina DN 250 per attraversamento acquedotto SbCap 5 - Acquedotto cavallotto zona attraversamento fosso tombato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Rete gas metano (SbCap 6)							
67 / 50 007	Fornitura e posa tubo gas metano in Pead UNI EN 1555 DE 180 SbCap 6 - Rete gas metano							
	strada A		69,00			69,00		
	strada B		234,00			234,00		
	strada C		121,00			121,00		
	strada E		91,00			91,00		
	SOMMANO m					515,00	79,00	40'685,00
68 / 51 010	Collegamento alla rete gas in esercizio DN 100 SbCap 6 - Rete gas metano via Tevere via Livenza					1,00		
						1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'711,00	5'422,00
69 / 52 059	Tubazione acciaio per attraversamenti parallelismi impianti. Tubo guaina DN 250 per attraversamento gas metano SbCap 6 - Rete gas metano cavallotto zona attraversamento fosso tombato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
70 / 53 037	Tubazione PVC per attraversamenti parallelismi impianti. Tubo guaina DN 200 gas metano SbCap 6 - Rete gas metano attraversamenti gas metano con altri sottoservizi	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	21,13	338,08
	Rete telefonica (SbCap 7)							
71 / 98 294.01.01.01	Tubazioni in polietilene 125 mm per rete telefonica SbCap 7 - Rete telefonica							
	strada A		68,30			68,30		
	strada B		263,00			263,00		
	strada C		122,00			122,00		
	strada E		97,00			97,00		
	percorso a sud UMI 1.8 e 1.11		67,00			67,00		
	via Livenza, sino a via Pietrasantina		195,00			195,00		
	via Pietrasantina per realizzazione nuova rete telefonica 125		124,00			124,00		
	SOMMANO m					936,30	8,41	7'874,28
72 / 99	Tubazione in polipropilene 63 mm per rete telecom							
	A R I P O R T A R E							920'411,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							920'411,25
294.02.01.01	SbCap 7 - Rete telefonica strada B strada C strada E SOMMANO m		61,00 29,00 21,00			61,00 29,00 21,00 <hr/> 111,00	6,41	711,51
73 / 100 14.10.1.6	Pozzetto quadrangolare per rete telecomunicazioni dim. int. 60x60x50 SbCap 7 - Rete telefonica strada A strada B strada C strada E SOMMANO cadauno					1,00 4,00 1,00 1,00 <hr/> 7,00	125,21	876,47
74 / 101 12.05.03.06	Rialzo per pozzetto 60x60x60 per rete telefonica SbCap 7 - Rete telefonica Vedi voce n° 100 [cadauno 7,00] SOMMANO cadauno					7,00 <hr/> 7,00	51,08	357,56
75 / 102 014	Chiusino per pozzetto telecom 60x60 SbCap 7 - Rete telefonica Vedi voce n° 100 [cadauno 7,00] SOMMANO cadauno					7,00 <hr/> 7,00	350,00	2'450,00
76 / 103 14.10.1.9	Pozzetto quadrangolare per rete telecomunicazioni dim. int. 120x65x80 SbCap 7 - Rete telefonica strada A strada B strada C strada E via Livenza SOMMANO cadauno					1,00 3,00 1,00 2,00 3,00 <hr/> 10,00	214,56	2'145,60
77 / 104 14.10.2.10	Rialzo quadrangolare per pozzetti telecomunicazioni 60x120 SbCap 7 - Rete telefonica Vedi voce n° 103 [cadauno 10,00] SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	120,37	1'203,70
78 / 105 013	Chiusino per pozzetto telecom 60x120 SbCap 7 - Rete telefonica Vedi voce n° 103 [cadauno 10,00] SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	750,00	7'500,00
79 / 107 272.06.03.02	Chiusino per pozzetto telecom 40x40 SbCap 7 - Rete telefonica Vedi voce n° 106 [cadauno 14,00] SOMMANO cadauno					14,00 <hr/> 14,00	194,16	2'718,24
80 / 108 015	Posa di armadietti e/o colonnini di fornitura Telecom SbCap 7 - Rete telefonica strada A strada B strada C					1,00 5,00 1,00		
	A RIPORTARE					7,00		938'374,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		938'374,33
	strada E					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	240,00	1'920,00
81 / 109 016	Collegamento nuova tubazione Telecom alla rete esistente SbCap 7 - Rete telefonica via Livenza, intersezione con via Pietrasantina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'000,00	1'000,00
	Rete energia elettrica (SbCap 8)							
82 / 67 294.01.01.04	Tubazione in polietilene 200 mm per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica via Livenza - da via Pietrasantina a nuova cabina MT/BT	2,00	235,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	13,83	6'500,10
83 / 68 294.01.01.01	Tubazioni in polietilene 160 mm per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica strada A strada B strada C strada E percorso a sud UMI 1.8 e 1.11 strada B - rete secondaria		132,00 541,00 245,00 197,00 126,00 131,00			132,00 541,00 245,00 197,00 126,00 131,00		
	SOMMANO m					1'372,00	10,42	14'296,24
84 / 69 271.04.01.11	Pozzetti 120x120xh127 per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica di fronte a nuova cabina MT/BT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	575,65	575,65
85 / 70 12.5.7.8	Lapide rinforzata carrabile 120x120x12 per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica Vedi voce n° 69 [cadauno 1,00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,10	165,10
86 / 71 271.04.01.09	Pozzetti 80x80x77xh per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica strada C strada E					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	172,03	688,12
87 / 72 12.05.03.09	Rialzo per pozzetto 80x80x84 per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica Vedi voce n° 71 [cadauno 4,00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	117,90	471,60
88 / 73 12.5.7.5	Lapide rinforzata carrabile 80x80x12 per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica Vedi voce n° 71 [cadauno 4,00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	88,27	353,08
89 / 74	POZZETTI DI ISPEZIONE, INTERCETTAZIONE E/O							
	A RIPORTARE							964'344,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							964'344,22
271.04.01.06	DERIVAZIONE: PREFABBRICATO 60X60Xh60 per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica strada A strada B strada C strada E					2,00 7,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	95,01	1'330,14
90 / 75 12.05.03.06	Rialzo per pozzetto 60x60x60 per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica Vedi voce n° 74 [cadauno 14,00]					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	51,08	715,12
91 / 76 272.06.04.01	Chiusino in ghisa d.600 con scritta enel SbCap 8 - Rete energia elettrica Vedi voce n° 75 [cadauno 14,00] pozzetti 60x60					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	225,53	3'157,42
92 / 77 272.06.04.01	CHIUSINI GHISA SFEORIDALE, INCERNIERATI CON SCRITTA RETE ENEL SbCap 8 - Rete energia elettrica Vedi voce n° 69 [cadauno 1,00] pozzetti 120x120 Vedi voce n° 71 [cadauno 4,00] pozzetti 80x80					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	225,53	1'127,65
93 / 78 271.04.01.04	Pozzetti stradali 43x43xh56 cm per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica strada B - rete secondaria					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	68,34	683,40
94 / 79 272.06.03.02	Chiusino per pozzetto rete enel secondaria 40x40 SbCap 8 - Rete energia elettrica Vedi voce n° 78 [cadauno 10,00] pozzetti enel 40x40					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	194,16	1'941,60
95 / 80 018	Fornitura e posa in opera armadietto stradale ENEL in vetroresina SbCap 8 - Rete energia elettrica strada A strada B strada C strada E					2,00 6,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	180,00	2'160,00
96 / 81 060	Tubazione acciaio per attraversamenti parallelismi impianti. Tubo guaina DN 250 per attraversamento rete elettrica SbCap 8 - Rete energia elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
97 / 82 017	Fornitura cabina enel MT/BT SbCap 8 - Rete energia elettrica comparto 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'000,00	14'000,00
	A RIPORTARE							990'959,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							990'959,55
98 / 106 271.04.01.04	Pozzetti stradali 43x43x56 cm per rete enel SbCap 8 - Rete energia elettrica strada A strada B strada C strada E					2,00 8,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	68,34	956,76
	Illuminazione pubblica (SbCap 9)							
99 / 54 056	Tubazioni in polietilene 110 mm per illuminazione pubblica SbCap 9 - Illuminazione pubblica strada A strada B strada C strada D strada E percorsi retro UMI 1.5, 1.7, 1.8, 1.9 percorsi a sud UMI 1.8 e 1.11 fino a strada B zona a verde sopra fosso tombato area a verde - zona percorso centrale e piazzetta area a verde - zona lungo ferrovia area a verde - percorso a sud UMI 1.10		60,00 218,00 140,00 50,00 90,00 167,00 73,00 32,00 97,00 130,00 72,00			60,00 218,00 140,00 50,00 90,00 167,00 73,00 32,00 97,00 130,00 72,00		
	SOMMANO m					1'129,00	5,00	5'645,00
100 / 55 054	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici FG7R, sez. 6 mmq SbCap 9 - Illuminazione pubblica strada A strada B zona a verde sopra fosso tombato area a verde - percorso centrale e piazzetta area a verde - percorso lungo ferrovia strada C strada D percorso retro UMI 1.5, 1.7, 1.8 e 1.9	4,60 4,60 4,60 4,60 4,60 4,60 4,60 4,60	60,00 38,00 32,00 97,00 85,00 69,00 50,00 180,50			276,00 174,80 147,20 446,20 391,00 317,40 230,00 830,30		
	SOMMANO m					2'812,90	1,70	4'781,93
101 / 56 055	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici FG7R, sez. 10 mmq SbCap 9 - Illuminazione pubblica strada B strada C strada D percorso a sud UMI 1.8 e 1.11 area a verde - percorso a sud UMI 1.10 percorso a nord UMI 1.2	4,60 4,60 4,60 4,60 4,60 4,60	80,00 71,00 50,00 73,00 72,00 45,00			368,00 326,60 230,00 335,80 331,20 207,00		
	SOMMANO m					1'798,60	2,50	4'496,50
102 / 57 053	Pozzetti stradali 40x40 per illuminazione pubblica e relativo chiusino SbCap 9 - Illuminazione pubblica strada B strada C strada D strada E					4,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	135,00	945,00
103 / 58 023	Fornitura e posa in opera di palo 4 m SbCap 9 - Illuminazione pubblica							
	A RIPORTARE							1'007'784,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'007'784,74
	percorso retro UMI 1.5, 1.7, 1.8, 1.9 percorso a sud UMI 1.8, 1.11 zona a verde sopra fosso tombato area a verde - percorso centrale e piazzetta area a verde - percorso lungo ferrovia area a verde - percorso a sud UMI 1.10 parcheggio zona D					10,00 2,00 2,00 6,00 8,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	420,00	15'120,00
104 / 59 022.2	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante City Spirit Street 100W SbCap 9 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 58 [cadauno 36,00]					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	621,00	22'356,00
105 / 60 022	Fornitura e posa palo 6 m - a codolo singolo SbCap 9 - Illuminazione pubblica strada A strada B strada C strada D					3,00 10,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	550,00	12'650,00
106 / 61 023.1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante City Spirit Street 150W SbCap 9 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 60 [cadauno 23,00]					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	702,00	16'146,00
107 / 62 025	Plinto 80x70x80 per pali illuminazione pubblica SbCap 9 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 58 [cadauno 36,00] punti luce 4m Vedi voce n° 60 [cadauno 23,00] punti luce 6m					36,00 23,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	178,00	10'502,00
108 / 63 026	Fornitura e posa in opera di muffole SbCap 9 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 57 [cadauno 7,00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	43,00	301,00
109 / 64 027	Fornitura e posa in opera di controllore elettronico di potenza SbCap 9 - Illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'000,00	13'000,00
110 / 65 028	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina SbCap 9 - Illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	750,00	750,00
111 / 66 029	Fornitura e posa in opera di una unità periferica SbCap 9 - Illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'600,00	2'600,00
	A R I P O R T A R E							1'101'209,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'101'209,74
	Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari (SbCap 10)							
112 / 114 265.01.01.03	Calcestruzzo di cemento per zavorre rete acquedotto SbCap 10 - Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari strada A strada B strada C strada E							
			3,00			3,00		
			6,00			6,00		
			4,00			4,00		
			3,00			3,00		
	SOMMANO m3					16,00	116,06	1'856,96
113 / 115 260.04.01.01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA CON ACCUMULO Prof: 1,50 m SbCap 10 - Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari Vedi voce n° 83 [m 94,00] FB 315 Vedi voce n° 84 [m 186,00] FB 400 Vedi voce n° 85 [m 42,00] FB 500 Vedi voce n° 86 [m 67,00] FB 630 Vedi voce n° 87 [m 416,00] FB 800 Vedi voce n° 89 [cadauno 14,00] pozzetti FB 60x60 Vedi voce n° 91 [cadauno 19,00] pozzetti FB 100x100 Vedi voce n° 95 [cadauno 66,00] caditoie Vedi voce n° 30 [m 561,00] FN 200 Vedi voce n° 31 [cadauno 24,00] pozzetti FN 80x80 Vedi voce n° 34 [cadauno 3,00] pozzetti FN 80x120							
				0,700	1,000	65,80		
				0,700	1,000	130,20		
				0,900	1,200	45,36		
				0,900	1,000	60,30		
				1,200	1,200	599,04		
			1,00	1,000	1,000	14,00		
			1,50	1,500	1,100	47,03		
			0,80	0,800	0,900	38,02		
				0,800	1,500	673,20		
			1,20	1,200	1,500	51,84		
			1,00	1,500	1,500	6,75		
	SOMMANO m3					1'731,54	6,39	11'064,54
114 / 116 260.04.01.02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA CON ACCUMULO Prof: 1,51 m - 4,00 m SbCap 10 - Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari F.N.200 - zona fosso tombato, tratto compreso tra i pozzetti di salto							
			28,00	0,800	0,900	20,16		
	SOMMANO m3					20,16	7,43	149,79
115 / 117 260.04.02.01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA CON TRASPORTO Prof: 1,50 SbCap 10 - Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari Vedi voce n° 67 [m 470,00] ENEL 200 Vedi voce n° 68 [m 1'372,00] ENEL 160 Vedi voce n° 54 [m 1'129,00] ill pubblica 110 Vedi voce n° 40 [m 866,00] acquedotto 150 Vedi voce n° 39 [m 445,00] predisposizione tubo scarico in pressione FN 250 Vedi voce n° 98 [m 936,30] telecom 125 Vedi voce n° 99 [m 111,00] telecom 63							
				0,800	1,300	488,80		
				0,600	1,000	823,20		
				0,400	0,800	361,28		
				0,500	1,000	433,00		
				0,600	1,100	293,70		
				0,600	0,900	505,60		
				0,400	0,700	31,08		
	SOMMANO m3					2'936,66	7,74	22'729,75
116 / 118 264.01.02.02	Rinfianco o letto di posa con sabbione SbCap 10 - Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari Vedi voce n° 83 [m 94,00] FB 315 tubo 315 Vedi voce n° 84 [m 186,00] FB 400 tubo 400 Vedi voce n° 85 [m 42,00] FB 500 tubo 500 Vedi voce n° 86 [m 67,00] FB 630 tubo 630 Vedi voce n° 87 [m 416,00] FB 800 tubo 800 Vedi voce n° 30 [m 561,00] FN 200 tubo 200 Vedi voce n° 40 [m 866,00] acquedotto 150							
				0,700	0,500	32,90		
		3,14	0,03			-0,09		
				0,700	0,500	65,10		
		3,14	0,05			-0,16		
				0,900	0,600	22,68		
		3,14	0,06			-0,19		
				0,900	0,700	42,21		
		3,14	0,10			-0,31		
				1,200	0,900	449,28		
		3,14	0,16			-0,50		
				0,800	0,300	134,64		
		3,14	0,01			-0,03		
				0,500	0,350	151,55		
	A RIPORTARE					897,08		1'137'010,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO					897,08		1'137'010,78		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					898,36 -1,28				
	SOMMANO m3					897,08	38,27	34'331,25		
117 / 119 264.03.02.01	Riempimento buche o scavi stradali con materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. SbCap 10 - Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari Vedi voce n° 83 [m 94,00] FB 315 Vedi voce n° 84 [m 186,00] FB 400 Vedi voce n° 85 [m 42,00] FB 500 Vedi voce n° 86 [m 67,00] FB 630 Vedi voce n° 87 [m 416,00] FB 800 Vedi voce n° 30 [m 561,00] FN 200 Vedi voce n° 31 [cadauno 24,00] pozzetti FN 80x80 pozzetto 80x80 Vedi voce n° 34 [cadauno 3,00] pozzetto 80x120 pozzetto 80x120					0,700 0,700 0,900 0,900 1,200 0,800 1,200 1,20 0,90 1,00 0,90	0,500 0,500 0,600 0,500 0,300 1,200 0,600 1,200 0,600 1,500 1,300	32,90 65,10 22,68 30,15 149,76 538,56 20,74 -0,49 5,40 -1,40		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					865,29 -1,89				
	SOMMANO m3					863,40	14,55	12'562,47		
118 / 120 203.06.01.03	RIEMPIMENTO DI SCAVI O BUCHE CON ARIDO DI CAVA SbCap 10 - Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari Vedi voce n° 98 [m 936,30] telecom 125 Vedi voce n° 99 [m 111,00] telecom 63 Vedi voce n° 67 [m 470,00] enel 200 Vedi voce n° 68 [m 1'372,00] enel 160 Vedi voce n° 54 [m 1'129,00] ill pubblica 110 Vedi voce n° 40 [m 866,00] acquedotto 150 Vedi voce n° 39 [m 445,00] FN in pressione					0,600 0,400 0,800 0,600 0,400 0,500 0,600	0,500 0,400 1,100 0,800 0,600 0,600 0,600	280,89 17,76 413,60 658,56 270,96 259,80 160,20		
	SOMMANO m3					2'061,77	30,70	63'296,34		
119 / 121 265.01.01.03	Calcestruzzo per platea appoggio o protezione canalizzazioni SbCap 10 - Scavi, riempimenti e pozzetti per impianti vari tatto FN al di sotto del fosso acque pubbliche tombato Vedi voce n° 83 [m 94,00] FB 315 Vedi voce n° 84 [m 186,00] FB400 Vedi voce n° 85 [m 42,00] FB 500 Vedi voce n° 86 [m 67,00] FB 630 Vedi voce n° 87 [m 416,00] FB 800 Vedi voce n° 30 [m 561,00] FN 200	2,00	10,00			0,600 0,700 0,700 0,900 0,900 1,000 0,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	1,80 9,87 19,53 5,67 9,05 62,40 42,08		
	SOMMANO m3					150,40	116,06	17'455,42		
	Sistemazioni a verde e arredo urbano (SbCap 11)									
120 / 122 005	Realizzazione di vialini pedonali in c.l.s. architettonico SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano percorsi area verde - lungo ferrovia percorsi area verde - sud UMI 1.10 percorsi area verde - zona centrale percorsi area verde - piazzetta percorsi area verde - allargamento a nord UMI 1.2					160,00 74,00 60,00 3,14 0,79	1,500 1,500 1,500 144,00 144,00	240,00 111,00 90,00 452,16 113,76		
	SOMMANO m2					1'006,92	60,00	60'415,20		
121 / 132 062	Pulizia e preparazione del terreno SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano area a verde comparto 1							7'500,00		
	SOMMANO m2					7'500,00	1,50	11'250,00		
	A RIPORTARE							1'336'321,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'336'321,46
122 / 133 063	Fornitura, trasporto e posa in opera di concime inorganico ternario SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano Vedi voce n° 132 [m2 7'500,00]					7'500,00		
	SOMMANO m2					7'500,00	0,15	1'125,00
123 / 134 064	Diserbo chimico SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano Vedi voce n° 132 [m2 7'500,00]					7'500,00		
	SOMMANO m2					7'500,00	0,20	1'500,00
124 / 135 065	Formazione di tappeto erboso SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano Vedi voce n° 132 [m2 7'500,00]					7'500,00		
	SOMMANO m2					7'500,00	1,40	10'500,00
125 / 136 066	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quercus robur SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano area a verde comparto 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	338,00	338,00
126 / 137 067	Fornitura, trasporto e posa in opera di Acer campestre SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano area a verde comparto 1					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	300,00	3'900,00
127 / 138 068	Fornitura, trasporto e posa in opera di Albero di giuda; Olmo; Orniello SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano area a verde comparto 1					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	300,00	4'200,00
128 / 140 072	Pachine in legno e ferro zincato SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	450,00	4'500,00
129 / 141 070	Arredo urbano - giochi bambini SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'730,00	8'730,00
130 / 142 073	Arredo urbano - tappeti antitrauma SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'570,00	9'570,00
131 / 143 046	Realizzazione di pozzo artesiano SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano area a verde comparto 1					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'380'684,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'380'684,46
132 / 144 047	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa per pozzo artesiano SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano area a verde comparto I					1,00	10'000,00	10'000,00
	SOMMANO cad					1,00	3'200,00	3'200,00
133 / 145 045	Fornitura e posa in opera di vasca in vetroresina da 10000 l SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano area a verde comparto I					1,00	7'000,00	7'000,00
	SOMMANO cad					1,00	2'900,00	2'900,00
134 / 146 046	Fornitura e posa di pompa sommersa di spinta SbCap 11 - Sistemazioni a verde e arredo urbano area a verde comparto I					1,00	18'000,00	18'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00	18'000,00	18'000,00
	Bonifica da ordigni esplosivi (SbCap 12)							
136 / 1 621.02.01.01	Bonifica di superficie da ordigni esplosivi SbCap 12 - Bonifica da ordigni esplosivi superficie a verde e viabilità	0,70	15783,00			11'048,10		
	SOMMANO m2					11'048,10	0,31	3'424,91
137 / 2 621.02.01.02	Bonifica di profondità da ordigni esplosivi SbCap 12 - Bonifica da ordigni esplosivi	300,00	3,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	1,55	1'395,00
	Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali (SbCap 13)							
138 / 10 275.01.02.01	PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/20 mm (oneri manutenzione straordinaria) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 9 [m2 4'829,38]					4'829,38		
	SOMMANO m2					4'829,38	0,43	2'076,63
139 / 12 275.01.02.02	PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/20 mm (per ogni cm in più) (oneri manut straordin) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 11 [m2 9'658,76]					9'658,76		
	SOMMANO m2					9'658,76	0,07	676,11
140 / 17	PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI:							
	A RIPORTARE							1'429'357,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'429'357,11
277.01.05.02	LISTELLI 24x8x6 cm (oneri manutenzione straordinaria) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 16 [m2 1'370,25] stalli					1'370,25		
	SOMMANO m2					1'370,25	0,67	918,07
141 / 19 277.01.05.02	PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI: LISTELLI 24x8x6 cm (oneri manutenzione straordinaria) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 18 [m2 2'455,67] marciapiedi					2'455,67		
	SOMMANO m2					2'455,67	0,67	1'645,30
142 / 23 279.04.02.01	CORDONATI IN CLS PREFABBRICATI DRITTO 8x25x100 cm (oneri manutenzione straordinaria) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 21 [m 1'544,20]					1'544,20		
	SOMMANO m					1'544,20	0,60	926,52
143 / 25 279.04.10.01	CORDONATI IN CLS PREFABBRICATI DRITTO, Dim. 12x25x100 cm (oneri manutenzione straordinaria) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 24 [m 1'764,40]					1'764,40		
	SOMMANO m					1'764,40	0,76	1'340,94
144 / 27 279.02.02.01	ZANELLE IN CLS PREFABBRICATE A 1 PETTO 25x8x100 cm (oneri manutenzione straordinaria) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 26 [m 843,80]					843,80		
	SOMMANO m					843,80	0,59	497,84
145 / 29 279.02.02.06	ZANELLE IN CLS PREFABBRICATE A 2 PETTI 50x8-6x100 cm (oneri manutenzione straordinaria) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 28 [m 272,80]					272,80		
	SOMMANO m					272,80	0,99	270,07
146 / 123 005	Realizzazione di vialini pedonali in c.l.s. architettonico (oneri manutenzione straordinaria) SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 122 [m2 1'006,92]					1'006,92		
	SOMMANO m2					1'006,92	1,80	1'812,46
147 / 139 069	Manutenzione essenze SbCap 13 - Manutenzioni finiture e pavimentazioni stradali Vedi voce n° 135 [m2 7'500,00] Vedi voce n° 136 [cadauno 1,00] Vedi voce n° 137 [cadauno 13,00] Vedi voce n° 138 [cadauno 14,00]					7'500,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						13,00		
						14,00		
	SOMMANO a corpo					7'528,00	0,30	2'258,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'439'026,71
	TOTALE euro							1'439'026,71

	A RIPORTARE							

