

COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO

Via F.M. Preti, 36
31033 Castelfranco Veneto (TV)
tel +39 0423 7354
fax +39 0423 735580

PROGETTISTA

ing. Renato Crosato



studio associato
ingegneria dei trasporti

Piazza della Serenissima 20
31033 Castelfranco Veneto (TV)
tel/fax +39 0423 720203
P.IVA e C.F. 04418810265

www.studiologit.it
info@studiologit.it

Collaboratori: ing. Simone Romanello
ing. Candeloro Orlando
ing. Gabriele Gatto
sicurezza ing. Paolo Bergamin



ing. Omar Luison



OGGETTO

REALIZZAZIONE DI UN'INTERSEZIONE A ROTATORIA TRA LA
SP102 - VIA POSTIOMA DI SALVAROSA E VIA LOREGGIA DI
SALVAROSA IN COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO (TV)

ELABORATO

N.

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

4

DATA

SCALA

CODICE COMMESSA

07.05.2019

-

CCAPS19_017

NOME FILE

4 - Computo metrico estimativo

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	07.05.2019	Progetto Definitivo - prima emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	ROTATORIA SP102 (SpCat 1) OPERE STRADALI (Cat 1) Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)								
1 / 1 F.03.002.00	CAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Formazione allargamenti sede stradale - da sez. 1 a sez. 2 *(larg.=(0,760+0,000)/ 2) - da sez. 3 a sez. 3 *(larg.=(0,000+0,230)/ 2) - da sez. 3 a sez. 4 *(larg.=(0,230+6,080)/ 2) - da sez. 4 a sez. 5 *(larg.=(6,080+2,710)/ 2) - da sez. 5 a sez. 6 *(larg.=(2,710+2,500)/ 2) - da sez. 6 a sez. 7 *(larg.=(2,500+0,000)/ 2) - da sez. 7 a sez. 8 *(larg.=(0,000+0,160)/ 2) - da sez. 8 a sez. 9 *(larg.=(0,160+0,000)/ 2) - da sez. 11 a sez. 12 *(larg.=(0,000+ 0,760)/2) - aiuola rotatoria centrale Arrot.								
	SOMMANO...	m ³					250,00	6,27	1'567,50
2 / 2 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura sede stradale esistente Arrot.								
	SOMMANO...	m ²					1'200,00	2,75	3'300,00
3 / 3 F.02.009.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Fresatura sede stradale esistente per ammorsamento con nuova sede stradale in allargamento - zona nord-ovest - zona sud-ovest - zona sud-est - zona nord-est Fresatura zona aiuola centrale Arrot.								
	SOMMANO...	m ²					2'000,00	0,73	1'460,00
4 / 4 F.02.001.00	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE E DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione basamento capitello esistente Demolizione basamento punto luce Arrot.								
	SOMMANO...	m ³					2,00	25,35	50,70
5 / 5	Sistemazione in rilevato od in								
	A R I P O R T A R E								6'378,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'378,20
F.04.002.a	riempimento di materiali i ... ONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Riutilizzo materiali provenienti dagli scavi Si considera il riutilizzo del 50% seguenti materiali - opere stradali - opere realizzazione fossi drenanti laterali alla sede stradale - opere realizzazione rete Enel - opere realizzazione acque nere - opere realizzazione acquedotto Arrot.		0,50	250,00			125,00		
			0,50	600,00			300,00		
			0,50	160,00			80,00		
			0,50	330,00			165,00		
			0,50	250,00			125,00		
			1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO...	m ³					800,00	4,28	3'424,00
6 / 6 F.04.005.a	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera Formazione rilevato allargamenti sede stradale - da sez. 1 a sez. 2 *(larg.=(7,88+9,45)/2) - da sez. 3 a sez. 3 *(larg.=(9,45+5,60)/2) - da sez. 3 a sez. 4 *(larg.=(5,60+5,43)/2) - da sez. 4 a sez. 5 *(larg.=(5,43+11,22)/2) - da sez. 5 a sez. 6 *(larg.=(11,22+11,43)/2) - da sez. 6 a sez. 7 *(larg.=(11,43+5,87)/2) - da sez. 7 a sez. 8 *(larg.=(5,87+14,18)/2) - da sez. 8 a sez. 9 *(larg.=(14,18+13,68)/2) - da sez. 9 a sez. 10 *(larg.=(13,68+24,89)/2) - da sez. 10 a sez. 11 *(larg.=(24,89+10,60)/2) - da sez. 11 a sez. 12 *(larg.=(10,60+7,88)/2) A detrarre materiale proveniente dagli scavi di cui all'art. F.04.002.a Arrot.		1,00	10,00	8,665		86,65		
			1,00	10,00	7,525		75,25		
			1,00	10,00	5,515		55,15		
			1,00	10,00	8,325		83,25		
			1,00	10,00	11,325		113,25		
			1,00	10,00	8,650		86,50		
			1,00	10,00	10,025		100,25		
			1,00	10,00	13,930		139,30		
			1,00	10,00	19,285		192,85		
			1,00	10,00	17,745		177,45		
			1,00	6,80	9,240		62,83		
			1,00	800,00			-800,00		
			1,00	27,27			27,27		
	Sommano positivi...	m ³					1'200,00		
	Sommano negativi...	m ³					-800,00		
	SOMMANO...	m ³					400,00	17,49	6'996,00
7 / 7 G.01.11.00	INDENNITA' DI DISCARICA Vedi art. G.01.11.00 - materiale fornito per la realizzazione dei rilevati		1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO...	mc					400,00	5,70	2'280,00
	A R I P O R T A R E								19'078,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'078,20
	Sottofondi stradali (SbCat 2)								
8 / 8 F.13.003.b	FONDAZIONE STRADALE ESEGUITA CON MATERIALE LEGANTE MISTO DI CAVA con materiale proveniente da cave di prestito Formazione sottofondo allargamenti sede stradale Zona nord-ovest - sede stradale - pista ciclabile Zona sud-ovest - sede stradale - pista ciclabile Zona sud-est - sede stradale - pista ciclabile Zona nord-est - sede stradale - pista ciclabile Arrot.								
			1,00	265,96		0,300	79,79		
			1,00	78,96		0,250	19,74		
			1,00	451,22		0,300	135,37		
			1,00	94,57		0,250	23,64		
			1,00	43,68		0,300	13,10		
			1,00	62,55		0,250	15,64		
			1,00	244,46		0,300	73,34		
			1,00	80,20		0,250	20,05		
			1,00	19,33			19,33		
	SOMMANO...	m ³					400,00	24,23	9'692,00
9 / 9 F.04.021.e	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M Formazione sottofondo allargamenti sede stradale Zona nord-ovest - sede stradale Zona sud-ovest - sede stradale Zona sud-est - sede stradale Zona nord-est - sede stradale Arrot.								
			1,20	265,96			319,15		
			1,20	451,22			541,46		
			1,20	43,68			52,42		
			1,20	244,46			293,35		
			1,00	43,62			43,62		
	SOMMANO...	m ²					1'250,00	7,36	9'200,00
10 / 10 F.13.005.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Formazione sottofondo allargamenti sede stradale Zona nord-ovest - sede stradale Zona sud-ovest - sede stradale Zona sud-est - sede stradale Zona nord-est - sede stradale Arrot.								
			1,00	265,96		0,200	53,19		
			1,00	451,22		0,200	90,24		
			1,00	43,68		0,200	8,74		
			1,00	244,46		0,200	48,89		
			1,00	8,94			8,94		
	SOMMANO...	m ³					210,00	45,09	9'468,90
11 / 11 F.13.004.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Formazione sottofondo allargamenti sede stradale Zona nord-ovest - pista ciclabile Zona sud-ovest								
			1,00	78,96			78,96		
	A R I P O R T A R E						78,96		47'439,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						78,96		47'439,10
	- pista ciclabile Zona sud-est		1,00	94,57			94,57		
	- pista ciclabile Zona nord-est		1,00	62,55			62,55		
	- pista ciclabile Arrot.		1,00	80,20			80,20		
			1,00	13,72			13,72		
	SOMMANO...	m ²					330,00	2,21	729,30
	A R I P O R T A R E								48'168,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'168,40
	Pavimentazioni (SbCat 3)								
12 / 12 F.13.009.b	STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Formazione pavimentazione allargamenti sede stradale Zona nord-ovest - sede stradale Zona sud-ovest - sede stradale Zona sud-est - sede stradale Zona nord-est - sede stradale Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	265,96 451,22 43,68 244,46 44,68			265,96 451,22 43,68 244,46 44,68		
	SOMMANO...	m ²					1'050,00	2,63	2'761,50
13 / 13 F.13.032.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE DI RINFORZO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI - RESISTENZA 50 KN/M Formazione ammorsamento sede stradale esistente con nuova sede stradale in allargamento - zona nord-ovest - zona sud-ovest - zona sud-est - zona nord-est Arrot.		1,10 1,10 1,10 1,10 1,00	101,65 119,05 40,50 94,70 8,50	1,000 1,000 1,000 1,000		111,82 130,96 44,55 104,17 8,50		
	SOMMANO...	m ²					400,00	5,95	2'380,00
14 / 14 F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm Formazione pavimentazione allargamenti sede stradale Zona nord-ovest - sede stradale Zona sud-ovest - sede stradale Zona sud-est - sede stradale Zona nord-est - sede stradale Formazione ammorsamento sede stradale esistente con nuova sede stradale in allargamento - zona nord-ovest - zona sud-ovest - zona sud-est - zona nord-est Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	265,96 451,22 43,68 244,46 101,65 119,05 40,50 94,70 16,72	0,500 0,500 0,500 0,500		265,96 451,22 43,68 244,46 50,83 59,53 20,25 47,35 16,72		
	SOMMANO...	m ²					1'200,00	9,84	11'808,00
15 / 15 F.13.013.d	STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm Formazione sede stradale Arrot		1,00 1,00	1'868,89 131,11			1'868,89 131,11		
	SOMMANO...	m ²					2'000,00	6,05	12'100,00
16 / 16	STRATO DI USURA PER								
	A R I P O R T A R E								77'217,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'217,90
F.13.016.b	MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI - spessore compresso di mm 30 Formazione pavimentazione pista ciclabile Zona nord-ovest - pista ciclabile Zona sud-ovest - pista ciclabile Zona sud-est - pista ciclabile Zona nord-est - pista ciclabile Arrot.		1,00	78,96			78,96		
			1,00	94,57			94,57		
			1,00	62,55			62,55		
			1,00	80,20			80,20		
			1,00	33,72			33,72		
	SOMMANO...	m ²					350,00	7,35	2'572,50
17 / 17 F.13.007.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PULIZIA E MANO D'ATTACCO Formazione ammorsamento sede stradale esistente con nuova sede stradale in allargamento - zona nord-ovest - zona sud-ovest - zona sud-est - zona nord-est Arrot.		1,00	101,65	0,500		50,83		
			1,00	119,05	0,500		59,53		
			1,00	40,50	0,500		20,25		
			1,00	94,70	0,500		47,35		
			1,00	122,04			122,04		
	SOMMANO...	m ²					300,00	1,74	522,00
	A R I P O R T A R E								80'312,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'312,40
	Marciapiedi e aiuole (SbCat 4)								
18 / 18 F.11.001.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATURA PER FASCIA SPARTITRAFFICO - sez. 12/15 con h = 25 cm Formazione aiuole percorsi ciclabili Zona nord-ovest - pista ciclabile - zona capitello *(lung.=17,00+25,00) Zona sud-ovest - pista ciclabile Zona sud-est - pista ciclabile Zona nord-est - pista ciclabile Formazione aiuole sede stradale - zona nord - zona ovest - zona est Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	88,50 42,00 107,10 69,70 89,00 4,80 5,20 2,50 1,20			88,50 42,00 107,10 69,70 89,00 4,80 5,20 2,50 1,20		
	SOMMANO...	m					410,00	24,31	9'967,10
19 / 19 PN_001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO PER AIUOLE SPARTITRAFFICO Formazione aiuole sede stradale - zona nord - zona ovest - zona sud - zona est Formazione rotonda centrale Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	29,00 29,00 12,50 21,10 55,30 3,10			29,00 29,00 12,50 21,10 55,30 3,10		
	SOMMANO...	m					150,00	32,16	4'824,00
20 / 20 F.13.017.00	FORMAZIONE DI MASSETTO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 12 Formazione massetto pavimentazione aiuole percorsi ciclabili Zona nord-ovest - pista ciclabile Zona sud-ovest - pista ciclabile Zona sud-est - pista ciclabile Zona nord-est - pista ciclabile Formazione massetto pavimentazione aiuole sede stradale - zona nord - zona ovest - zona sud - zona est Formazione massetto pavimentazione capitello Zona nord-ovest - piazzola capitello Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15,25 19,30 11,40 15,70 23,60 24,80 8,70 15,00 29,80 6,45			15,25 19,30 11,40 15,70 23,60 24,80 8,70 15,00 29,80 6,45		
	SOMMANO...	m ²					170,00	15,08	2'563,60
21 / 21	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA								
	A R I P O R T A R E								97'667,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								97'667,10
F.05.027.b	in acciaio tipo B450C Formazione massetto pavimentazione aiuole percorsi ciclabili Rete elettrosaldada Ø 8 mm 15x15 Zona nord-ovest - pista ciclabile Zona sud-ovest - pista ciclabile Zona sud-est - pista ciclabile Zona nord-est - pista ciclabile Formazione massetto pavimentazione aiuole sede stradale Rete elettrosaldada Ø 8 mm 15x15 - zona nord - zona ovest - zona sud - zona est Formazione massetto pavimentazione capitello Rete elettrosaldada Ø 10 mm 20x20 Zona nord-ovest - piazzola capitello Arrot.								
			1,05	15,25		5,300	84,87		
			1,05	19,30		5,300	107,40		
			1,05	11,40		5,300	63,44		
			1,05	15,70		5,300	87,37		
			1,05	23,60		5,300	131,33		
			1,05	24,80		5,300	138,01		
			1,05	8,70		5,300	48,42		
			1,05	15,00		5,300	83,48		
			1,05	29,80		6,370	199,32		
			1,00	56,36			56,36		
	SOMMANO...	kg					1'000,00	1,13	1'130,00
22 / 22 FA.PV.G.3002 .A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSELLI IN AGGLOMERATO CEMENTIZIO AD ALTA RESISTENZA, SABBIA DI BASALTO E POLVERE QUARZO Formazione massetto pavimentazione aiuole percorsi ciclabili Zona nord-ovest - pista ciclabile Zona sud-ovest - pista ciclabile Zona sud-est - pista ciclabile Zona nord-est - pista ciclabile Formazione massetto pavimentazione aiuole sede stradale - zona nord - zona ovest - zona sud - zona est Arrot.								
			1,00	15,25			15,25		
			1,00	19,30			19,30		
			1,00	11,40			11,40		
			1,00	15,70			15,70		
			1,00	23,60			23,60		
			1,00	24,80			24,80		
			1,00	8,70			8,70		
			1,00	15,00			15,00		
			1,00	6,25			6,25		
	SOMMANO...	m²					140,00	31,10	4'354,00
23 / 23 F.13.019.c	FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10 Formazione massetto pavimentazione capitello Zona nord-ovest - piazzola capitello Arrot.								
			1,00	29,80			29,80		
			1,00	0,20			0,20		
	SOMMANO...	m²					30,00	88,84	2'665,20
	A R I P O R T A R E								105'816,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								105'816,30
	Segnaletica (SbCat 13)								
24 / 24 F.14.060.00	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE FRESATURA. Cancellazione segnaletica provvisoria al termine intervento		1,00	500,00	0,150		75,00		
	SOMMANO...	m ²					75,00	8,37	627,75
25 / 25 F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCE L=12 cm su impianto nuovo Segnaletica orizzontale - zona nord - zona ovest - zona sud - zona est Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	140,00 150,00 103,00 142,00 15,00			140,00 150,00 103,00 142,00 15,00		
	SOMMANO...	m					550,00	0,31	170,50
26 / 26 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo Segnaletica orizzontale - passaggi pedonali - zebbrature - triangoli stop - triangolini stop Arrot.		1,00 1,00 4,00 30,00 1,00	70,00 30,00 5,00 1,00 20,00			70,00 30,00 20,00 30,00 20,00		
	SOMMANO...	m ²					170,00	3,72	632,40
27 / 27 F.14.63.b	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI mm 48, mm 60 o mm 90 di diametro - sostegni segnaletica verticale						40,00		
	SOMMANO...	n					40,00	32,54	1'301,60
28 / 28 F.14.067.00	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 co ... OLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2 Segnaletica verticale - segnali triangolari						16,00		
	SOMMANO...	n.					16,00	24,64	394,24
29 / 29 F.14.72.00	FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 Nuova segnaletica verticale						21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	21,42	449,82
30 / 30 F.14.097.00	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Vedi art. F.14.067						16,00		
	A R I P O R T A R E						16,00		109'392,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16,00		109'392,61
	Vedi art. F.14.072						21,00		
	SOMMANO...	n.					37,00	9,30	344,10
31 / 31 PA.AL.CI.002	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - Segnali indicazioni stradali (cm 80x25)		6,00	0,80		0,250	1,20		
	SOMMANO...	m²					1,20	214,90	257,88
32 / 32 PA.AL.CI.003	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - Segnali dim. cm 60x90		2,00	0,60		0,900	1,08		
	SOMMANO...	m²					1,08	238,26	257,32
33 / 33 PA.AL.CI.004	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Vedi art. PA.AL.CI.010 Vedi art. PA.AL.CI.011						1,20 1,08		
	SOMMANO...	cad					2,28	56,40	128,59
	A R I P O R T A R E								110'380,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								110'380,50
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 2) Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)								
34 / 34 M.02.99.h (np)	Eliminazione di complesso di I.P. o similare già esistente, Hft fino a 10m + trasporto ai magazzini della Committenza - smantellamento di centri luminosi già esistenti nell'area oggetto di interventi, e non più riconducibili alla nuova soluzione viabilistica						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	418,50	3'348,00
35 / 35 E.03.15.00	Taglio asfalto - per nuova distribuzione dorsale/ terminale interrata		1,00	210,00			210,00		
	SOMMANO...	m					210,00	3,52	739,20
36 / 36 M.01.60.01	Scavo e reinterro opere elettriche su qualsiasi tipo di superficie - per nuova distribuzione dorsale/ terminale interrata		1,00	210,00	0,400	0,850	71,40		
	SOMMANO...	m ³					71,40	34,03	2'429,74
	A R I P O R T A R E								116'897,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								116'897,44
	Cavidotti (SbCat 6)								
37 / 37 F.10.18.f (np)	Fornitura e posa di tubi in pvc corrugati doppia parete, diametro 110mm esterno - per nuova distribuzione dorsale/ terminale interrata		1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO...	m					220,00	4,51	992,20
	A R I P O R T A R E								117'889,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								117'889,64
	Pozzetti (SbCat 7)								
38 / 38 H.03.18.c (np)	Pozzetto rinforzato in c.a.v. prefabbricato, dimens. utili (50x50x47)cm, f.p.o. + scavo + ripristino - pozzetti 1P÷3P						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	109,35	328,05
39 / 39 F.10.32.00 (np)	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa classe di resistenza C250, luce netta (500x500)mm - pozzetti 1P÷3P						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	130,50	391,50
	A R I P O R T A R E								118'609,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								118'609,19
40 / 40 F.11.12.b (np)	<p style="text-align: center;">Plinti (SbCat 8)</p> <p>Plinto di fondazione in c.a.v. prefabbricato per complessi di I.P., dimens. (115x68x97)cm, f.p.o. + scavo + ripristino - plinti centri luminosi PL01÷PL12 e PED01÷PED06</p>								
	SOMMANO...	cadauno					18,00		
							18,00	355,50	6'399,00
	A R I P O R T A R E								125'008,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								125'008,19
	Linee elettriche (SbCat 9)								
41 / 41 M.01.37.06 (np)	Linea in cavo FG16R16-0,6/1kV CPR UE 305/11 unipolare isolata in HEPR sez. 1 x 16mm ² , f.p.o. - per nuova distribuzione dorsale		1,00	1'540,00			1'540,00		
	SOMMANO...	m					1'540,00	3,32	5'112,80
42 / 42 M.01.36.01 (np)	Linea in cavo FG16(O)R16-0,6/1kV CPR UE 305/11 multipolare isolata in HEPR sez. 2-3 x 1,5mm ² , f.p.o. - per risalita ai diversi punti luce di progetto *(lung.=12*8+4*6)		1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	2,12	254,40
43 / 43 M.01.99.01 (np)	Muffola di giunzione / derivazione in pozzetto, con morsetti a compressione e nastro autoagglomerante, f.p.o. - per interconnessioni linee esistenti * (par.ug.=4+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	64,80	388,80
	A R I P O R T A R E								130'764,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								130'764,19
	Centri di illuminazione stradale (SbCat 10)								
44 / 44 M.02.14.97.b (np)	Palo conico diritto in acciaio verniciato + morsettiera, Htot 8.8m - Hft 8.0m - spess. 4mm, f.p.o. per impianti di I.P. - centri luminosi PL01÷PL12						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	535,50	6'426,00
45 / 45 M.02.99.b (np)	Armatura stradale led 48W 5.300lum 5.700K, classe II, grado IP66, tipo Detas Dleds Stratos N 25R700 W16A2DX LD, f.p.o. - centri luminosi PED01÷PED04						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	364,50	1'458,00
	A R I P O R T A R E								138'648,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								138'648,19
	Centri di illuminazione attraversamenti pedonali (SbCat 11)								
46 / 46 M.02.14.97.a (np)	Palo conico diritto in acciaio verniciato + morsettiera, Htot 6.8m - Hft 6.0m - spess. 3mm, f.p.o. per impianti di I.P. - centri luminosi PED01÷PED04						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	355,50	1'422,00
47 / 47 M.02.99.a (np)	Armatura stradale led 59W 6.734lum 3.000K, classe II, grado IP66, tipo Detas Dleds Talos N 36F530 213A LD, f.p.o. - centri luminosi PL01÷PL12						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	382,50	4'590,00
	A R I P O R T A R E								144'660,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								144'660,19
	Opere in economia (SbCat 14)								
48 / 48 A.04.02.a (NP)	Manodopera - operaio elettricista specializzato - per opere impreviste						4,00		
	SOMMANO...	ora					4,00	33,43	133,72
49 / 49 A.04.03.a (NP)	Manodopera - operaio elettricista qualificato - per opere impreviste						4,00		
	SOMMANO...	ora					4,00	31,14	124,56
	A R I P O R T A R E								144'918,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								144'918,47
	IMPIANTO ENEL (Cat 3) Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)								
50 / 50 H.01.007.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Cavidotto Rete Enel		1,00	65,00	0,800	1,400	72,80		
			1,00	35,00	0,800	1,400	39,20		
			1,00	37,00	0,800	1,400	41,44		
	Arrot.		1,00	6,56			6,56		
	SOMMANO...	m3					160,00	25,11	4'017,60
51 / 51 F.02.009.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Cavidotto Rete Enel		7,00	65,00	0,800		364,00		
			7,00	35,00	0,800		196,00		
			7,00	37,00	0,800		207,20		
	Arrot.		1,00	32,80			32,80		
	SOMMANO...	m²					800,00	0,73	584,00
52 / 52 H.01.011.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Vedi art. F.02.009.b		2,00	800,00		0,070	112,00		
	SOMMANO...	ton					112,00	9,11	1'020,32
53 / 53 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Vedi art. H.01.007.b		1,00	160,00			160,00		
	SOMMANO...	m³					160,00	5,70	912,00
54 / 54 G.01.032.00	SOVRAPPREZZO SCAVO PER REINTERRO CON MATERIALE ARIDO Cavidotto Rete Enel - reinterro scavo		1,00	65,00	0,800	0,600	31,20		
			1,00	35,00	0,800	0,600	16,80		
			1,00	37,00	0,800	0,600	17,76		
	Arrot.		1,00	4,24			4,24		
	SOMMANO...	m²					70,00	21,70	1'519,00
	A R I P O R T A R E								152'971,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								152'971,39
	Sottofondi stradali (SbCat 2)								
55 / 55 F.13.003.b	FONDAZIONE STRADALE ESEGUITA CON MATERIALE LEGANTE MISTO DI CAVA con materiale proveniente da cave di prestito Cavidotto Rete Enel - reinterro scavo		1,00	65,00	0,800	0,300	15,60		
			1,00	35,00	0,800	0,300	8,40		
			1,00	37,00	0,800	0,300	8,88		
	Arrot.		1,00	2,12			2,12		
	SOMMANO...	m ³					35,00	24,23	848,05
56 / 56 F.13.005.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Cavidotto Rete Enel - reinterro scavo		1,00	65,00	0,800	0,200	10,40		
			1,00	35,00	0,800	0,200	5,60		
			1,00	37,00	0,800	0,200	5,92		
	Arrot.		1,00	3,08			3,08		
	SOMMANO...	m ³					25,00	45,09	1'127,25
	A R I P O R T A R E								154'946,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								154'946,69
	Pavimentazioni (SbCat 3)								
57 / 57 F.13.009.b	STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Cavidotto Rete Enel - reinterro scavo		1,00	65,00	0,800	52,00			
			1,00	35,00	0,800	28,00			
			1,00	37,00	0,800	29,60			
	Arrot.		1,00	0,40		0,40			
	SOMMANO...	m ²				110,00	2,63	289,30	
58 / 58 F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm Cavidotto Rete Enel - reinterro scavo		1,00	65,00	0,800	52,00			
			1,00	35,00	0,800	28,00			
			1,00	37,00	0,800	29,60			
	Arrot.		1,00	0,40		0,40			
	SOMMANO...	m ²				110,00	9,84	1'082,40	
	A R I P O R T A R E								156'318,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								156'318,39
	Cavidotti (SbCat 6)								
59 / 59 PA.AL.CI.001	TUBO PER CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145 Cavidotto Rete Enel		1,00	65,00			65,00		
			1,00	35,00			35,00		
			1,00	37,00			37,00		
	Arrot.		1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO...	m					140,00	8,11	1'135,40
	A R I P O R T A R E								157'453,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								157'453,79
	Pozzetti (SbCat 7)								
60 / 60 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, dimensioni interne di cm 60x60x60 cm Pozzetti d'ispezione Rete Enel		1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	88,56	265,68
61 / 61 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 Pozzetti d'ispezione Rete Enel		1,00	3,00		75,000	225,00		
	SOMMANO...	kg					225,00	2,25	506,25
	A R I P O R T A R E								158'225,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								158'225,72
	OPERE DI FOGNATURA ACQUE METEORICHE (Cat 4) Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)								
62 / 62 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la profondità fino a 1.50 m Posa tubazione DN 800 - attraversamento stradale zona ovest Ø 80 cm Allaccio caditoie tubo pvc Ø 200 mm - Zona nord-ovest *(lung.=1,30+8,10+ 9,60+4,60) - Zona sud-ovest *(lung.=12,00+10,60+ 2,10) - Zona sud-est *(lung.=1,60+6,10+6,30+ 5,60) - Zona nord-est *(lung.=1,70+9,30+8,70+ 6,00) Dorsali di scarico tubo pvc Ø 250 mm - Zona nord-ovest e Zona nord-est * (lung.=13,50+6,50) - Zona sud-ovest e Zona sud-est * (lung.=11,20+5,80) Arrot.		1,00	12,00	1,500	1,500	27,00		
			1,00	23,60	0,500	0,500	5,90		
			1,00	24,70	0,500	0,500	6,18		
			1,00	19,60	0,500	0,500	4,90		
			1,00	25,70	0,500	0,500	6,43		
			1,00	20,00	0,500	0,800	8,00		
			1,00	17,00	0,500	0,800	6,80		
			1,00	14,79			14,79		
	SOMMANO...	mc					80,00	12,89	1'031,20
63 / 63 H.01.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO Realizzazione affossatura drenante Fossi laterali - lato nord-ovest *(larg.=(3,91+0,91)/2) - lato sud-ovest *(larg.=(3,91+0,91)/2) Arrot.		1,00	81,00	2,410	1,500	292,82		
			1,00	79,00	2,410	1,500	285,59		
			1,00	21,59			21,59		
	SOMMANO...	mc					600,00	7,78	4'668,00
	A R I P O R T A R E								163'924,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								163'924,92
	Sottofondi stradali (SbCat 2)								
64 / 64 I.02.05.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT Realizzazione affossatura drenante Fossi laterali - rimpimento in ghiaia - lato nord-ovest *(larg.=(3,91+0,91)/2) (larg.=(2,50-0,50)/2) - lato sud-ovest *(larg.=(3,91+0,91)/2) (larg.=(2,50-0,50)/2) Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	81,00 81,00 79,00 79,00 1,59	2,410 1,000 2,410 1,000	1,500 1,000 1,500 1,000	292,82 -81,00 285,59 -79,00 1,59		
	Sommano positivi...	mc					580,00		
	Sommano negativi...	mc					-160,00		
	SOMMANO...	mc					420,00	26,85	11'277,00
65 / 65 E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI, con materiale posto a bordo scavo Ripristino scavo tubo DN 800			12,00	1,500	0,700	12,60		
	SOMMANO...	mc					12,60	2,75	34,65
	A R I P O R T A R E								175'236,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								175'236,57
	Tubazioni (SbCat 5)								
66 / 66 H.02.09.e	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 Collegamento fosso drenanti			12,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	114,87	1'378,44
67 / 67 H.02.27.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/ mq DN 200 mm Allaccio caditoie Zona nord-ovest *(lung.=1,30+8,10+ 9,60+4,60) Zona sud-ovest *(lung.=12,00+10,60+ 2,10) Zona sud-est *(lung.=1,60+6,10+6,30+ 5,60) Zona nord-est *(lung.=1,70+9,30+8,70+ 6,00) Arrot.		1,00	23,60			23,60		
			1,00	24,70			24,70		
			1,00	19,60			19,60		
			1,00	25,70			25,70		
			1,00	6,40			6,40		
	SOMMANO...	m					100,00	25,94	2'594,00
68 / 68 H.02.27.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/ mq DN 250 mm Dorsali di scarico Zona nord-ovest e Zona nord-est * (lung.=13,50+6,50) Zona sud-ovest e Zona sud-est * (lung.=11,20+5,80) Arrot.		1,00	20,00			20,00		
			1,00	17,00			17,00		
			1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO...	m					40,00	38,47	1'538,80
69 / 69 F.11.02.a	CANALETTE AD EMBRICE - elementi correnti Embrici			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	28,59	857,70
70 / 70 F.11.02.b	CANALETTE AD EMBRICE - elementi imbocco Imbocco embrici						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	49,28	443,52
	A R I P O R T A R E								182'049,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								182'049,03
	Pozzetti (SbCat 7)								
71 / 71 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, dimensioni interne di cm 60x60x60 cm Pozzetto ispezione						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	88,56	354,24
72 / 72 H.03.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA DIMENSIONI ESTERNE 50X50X50 CM Caditoie						15,00		
	SOMMANO...	n.					15,00	79,63	1'194,45
73 / 73 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 Vedi art. H.03.015 - caditoie 40x40 Vedi art. H.03.018.a - chiusino 60x60		15,00 4,00			40,000 60,000	600,00 240,00		
	SOMMANO...	kg					840,00	2,25	1'890,00
74 / 74 E.08.12.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PALTEA Esecuzione rivestimento scarico tubi		2,00	1,50	1,500	0,150	0,68		
	SOMMANO...	mc					0,68	179,35	121,96
	A R I P O R T A R E								185'609,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								185'609,68
	OPERE DI FOGNATURA ACQUE NERE (Cat 5) Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)								
75 / 75 H.01.007.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Condotta per acque nere Arrot.		1,00 1,00	110,00 6,60	1,400	2,100	323,40 6,60		
	SOMMANO...	m3					330,00	25,11	8'286,30
76 / 76 F.02.009.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Condotta per acque nere Arrot.		7,00 1,00	110,00 22,00	1,400		1'078,00 22,00		
	SOMMANO...	m²					1'100,00	0,73	803,00
77 / 77 H.01.011.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Vedi art. F.02.009.b		2,00	1'100,00			0,070 154,00		
	SOMMANO...	ton					154,00	9,11	1'402,94
78 / 78 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Vedi art. H.01.007.b		1,00	330,00			330,00		
	SOMMANO...	m³					330,00	5,70	1'881,00
79 / 79 H.01.024.00	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO Condotta per acque nere Arrot.		2,00 1,00	110,00 18,00		2,100	462,00 18,00		
	SOMMANO...	m²					480,00	9,59	4'603,20
80 / 80 G.01.032.00	SOVRAPPREZZO SCAVO PER REINTERRO CON MATERIALE ARIDO Condotta per acque nere - reinterro scavo Arrot.		1,00 1,00	110,00 6,80	1,400	0,800	123,20 6,80		
	SOMMANO...	m²					130,00	21,70	2'821,00
	A R I P O R T A R E								205'407,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								205'407,12
	Sottofondi stradali (SbCat 2)								
81 / 81 F.13.003.b	FONDAZIONE STRADALE ESEGUITA CON MATERIALE LEGANTE MISTO DI CAVA con materiale proveniente da cave di prestito Condotta per acque nere - reinterro scavo Arrot.		1,00 1,00	110,00 4,20	1,400	0,300	46,20 4,20		
	SOMMANO...	m ³					50,40	24,23	1'221,19
82 / 82 F.13.005.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Condotta per acque nere - reinterro scavo Arrot.		1,00 1,00	110,00 4,20	1,400	0,200	30,80 4,20		
	SOMMANO...	m ³					35,00	45,09	1'578,15
	A R I P O R T A R E								208'206,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								208'206,46
	Pavimentazioni (SbCat 3)								
83 / 83 F.13.009.b	STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Condotta per acque nere - reinterro scavo Arrot.		1,00 1,00	110,00 6,00	1,400	154,00 6,00			
	SOMMANO...	m ²				160,00		2,63	420,80
84 / 84 F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm Condotta per acque nere - reinterro scavo Arrot.		1,00 1,00	110,00 6,00	1,400	154,00 6,00			
	SOMMANO...	m ²				160,00		9,84	1'574,40
85 / 85 F.13.007.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PULIZIA E MANO D'ATTACCO Condotta per acque nere - reinterro scavo Arrot.		1,00 1,00	110,00 6,00	1,400	154,00 6,00			
	SOMMANO...	m ²				160,00		1,74	278,40
86 / 86 F.13.013.d	STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm Condotta per acque nere - reinterro scavo Arrot.		1,00 1,00	110,00 46,00	1,400	154,00 46,00			
	SOMMANO...	m ²				200,00		6,05	1'210,00
	A R I P O R T A R E								211'690,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								211'690,06
	Tubazioni (SbCat 5)								
87 / 87 PA.AL.CI.005	POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 300 mm Condotta per acque nere		1,00	110,00			110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	19,58	2'153,80
88 / 88 H.02.005.f	SOVRAPPREZZO PER POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CON GHIAINO DN 300 mm Condotta per acque nere		1,00	110,00			110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	12,96	1'425,60
	A R I P O R T A R E								215'269,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								215'269,46
	Pozzetti (SbCat 7)								
89 / 89 H.03.022.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm Condotta per acque nere						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	643,08	1'929,24
90 / 90 H.03.026.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO diametro interno netto cm. 100 Condotta per acque nere		3,00				4,50		
	SOMMANO...	m				1,500	4,50	236,68	1'065,06
91 / 91 H.03.020.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm Condotta per acque nere						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	253,76	761,28
92 / 92 H.03.021.00	SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE CHIUSINO " COLLETTORE COMUNALE DI FOGNATURA NERA" Condotta per acque nere						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	7,64	22,92
	A R I P O R T A R E								219'047,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								219'047,96
93 / 93 H.01.007.b	CONDOTTE ACQUEDOTTO (Cat 6) Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Sostituzione condotta idrica - condotta Ø 60 mm - condotta Ø 150 mm *(lung.=54,00+ 14,00+39,00+53,00) Arrot.		1,00	58,00	0,800	1,400	64,96		
			1,00	160,00	0,800	1,400	179,20		
			1,00	5,84			5,84		
	SOMMANO...	m3					250,00	25,11	6'277,50
94 / 94 F.02.009.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Sostituzione condotta idrica - condotta Ø 60 mm - condotta Ø 150 mm *(lung.=54,00+ 14,00+39,00+53,00) Arrot.		7,00	58,00	0,800		324,80		
			7,00	160,00	0,800		896,00		
			1,00	79,20			79,20		
	SOMMANO...	m²					1'300,00	0,73	949,00
95 / 95 H.01.011.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Vedi art. F.02.009.b		2,00	1'300,00		0,070	182,00		
	SOMMANO...	ton					182,00	9,11	1'658,02
96 / 96 H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI Vedi art. H.01.007.b		1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO...	m³					250,00	5,70	1'425,00
97 / 97 G.01.032.00	SOVRAPPREZZO SCAVO PER REINTERRO CON MATERIALE ARIDO Sostituzione condotta idrica - reinterro scavo - condotta Ø 60 mm - condotta Ø 150 mm *(lung.=54,00+ 14,00+39,00+53,00) Arrot.		1,00	58,00	0,800	0,600	27,84		
			1,00	160,00	0,800	0,600	76,80		
			1,00	4,36			4,36		
	SOMMANO...	m²					109,00	21,70	2'365,30
	A R I P O R T A R E								231'722,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								231'722,78
	Sottofondi stradali (SbCat 2)								
98 / 98 F.13.003.b	FONDAZIONE STRADALE ESEGUITA CON MATERIALE LEGANTE MISTO DI CAVA con materiale proveniente da cave di prestito Sostituzione condotta idrica - ripristino cassonetto - condotta Ø 60 mm - condotta Ø 150 mm *(lung.=54,00+ 14,00+39,00+53,00) Arrot.		1,00	58,00	0,800	0,300	13,92		
			1,00	160,00	0,800	0,300	38,40		
			1,00	7,68			7,68		
	SOMMANO...	m ³					60,00	24,23	1'453,80
99 / 99 F.13.005.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Sostituzione condotta idrica - ripristino cassonetto - condotta Ø 60 mm - condotta Ø 150 mm *(lung.=54,00+ 14,00+39,00+53,00) Arrot.		1,00	58,00	0,800	0,200	9,28		
			1,00	160,00	0,800	0,200	25,60		
			1,00	5,12			5,12		
	SOMMANO...	m ³					40,00	45,09	1'803,60
	A R I P O R T A R E								234'980,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								234'980,18
	Pavimentazioni (SbCat 3)								
100 / 100 F.13.009.b	STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Sostituzione condotta idrica - ripristino cassonetto - condotta Ø 60 mm - condotta Ø 150 mm *(lung.=54,00+ 14,00+39,00+53,00) Arrot.		1,00	58,00	0,800	46,40			
			1,00	160,00	0,800	128,00			
			1,00	5,60		5,60			
	SOMMANO...	m ²				180,00		2,63	473,40
101 / 101 F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Sostituzione condotta idrica - ripristino cassonetto - condotta Ø 60 mm - condotta Ø 150 mm *(lung.=54,00+ 14,00+39,00+53,00) Arrot.		1,00	58,00	0,800	46,40			
			1,00	160,00	0,800	128,00			
			1,00	5,60		5,60			
	SOMMANO...	m ²				180,00		9,84	1'771,20
	A R I P O R T A R E								237'224,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								237'224,78
	Tubazioni (SbCat 5)								
102 / 102 PA.AL.CI.008	POSA TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN 60 mm Sostituzione condotta idrica - condotta Ø 60 mm Arrot.		1,00 1,00	58,00 2,00			58,00 2,00		
	SOMMANO...	m					60,00	11,64	698,40
103 / 103 PA.AL.CI.009	POSA TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN 150 mm Sostituzione condotta idrica - condotta Ø 150 mm *(lung.=54,00+ 14,00+39,00+53,00) Arrot.		1,00 1,00	160,00 10,00			160,00 10,00		
	SOMMANO...	m					170,00	15,10	2'567,00
104 / 104 PA.AL.CI.006	COMPENSO PER DOPPIO TAGLIO DI TUBAZIONE ESISTENTE - per tubazioni fino al dn. 100 mm Sostituzione condotta idrica - condotta Ø 60 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	172,91	172,91
105 / 105 PA.AL.CI.007	COMPENSO PER DOPPIO TAGLIO DI TUBAZIONE ESISTENTE - per tubazione del dn.125-200 mm Sostituzione condotta idrica - condotta Ø 150 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	242,08	726,24
106 / 106 PA.AL.CI.010	POSA DI RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO A FLANGIA - Manicotti a due bicchieri 60 Sostituzione condotta idrica - condotta Ø 60 mm						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	6,21	6,21
107 / 107 PA.AL.CI.011	POSA DI RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO A FLANGIA Manicotti a due bicchieri 150 Sostituzione condotta idrica - condotta Ø 150 mm						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	16,80	50,40
108 / 108 PA.AL.CI.012	POSA DI RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO A FLANGIA Riduzione a due bicchieri 150x60 Sostituzione condotta idrica - raccordo condotta Ø 60 mm Ø 150 mm						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		241'445,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		241'445,94
	SOMMANO...	n.					1,00	18,71	18,71
109 / 109 PA.AL.CI.013	POSA DI RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI TI a tre bicchieri 150x60 Sostituzione condotta idrica - raccordo condotta Ø 60 mm Ø 150 mm						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	46,78	46,78
110 / 110 PA.AL.CI.014	POSA DI RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI TI a tre bicchieri 150x150 Sostituzione condotta idrica - raccordo condotta Ø 150 mm						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	57,32	57,32
111 / 111 PA.AL.CI.015	POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm Sostituzione condotta idrica - raccordo condotta Ø 60 mm						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	18,99	18,99
112 / 112 PA.AL.CI.016	POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm Sostituzione condotta idrica - raccordo condotta Ø 150 mm						5,00		
	SOMMANO...	n.					5,00	40,48	202,40
	A R I P O R T A R E								241'790,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								241'790,14
	Pozzetti (SbCat 7)								
113 / 113 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, dimensioni interne di cm 60x60x60 cm Pozzetti d'ispezione condotta idrica		1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	88,56	177,12
114 / 114 H.03.020.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm Sostituzione condotta idrica						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	253,76	507,52
	A R I P O R T A R E								242'474,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								242'474,78
	OPERE A VERDE (Cat 7) Opere a verde (SbCat 12)								
115 / 115 F.15.012.00	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON ZOLLE ERBOSE DI PRATO Formazione aiuole a verde Zona nord-ovest Zona sud-ovest Zona sud-est Zona nord-est Rotonda centrale Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	125,00 95,00 45,00 86,00 235,00 14,00			125,00 95,00 45,00 86,00 235,00 14,00		
	SOMMANO...	m ²					600,00	7,07	4'242,00
116 / 116 F.15.001.00	FORNITURA DI TERRA VEGETALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER LA FORMAZIONE DI AIOLE, PIAZZOLE, ECC. Formazione aiuole a verde Zona nord-ovest Zona sud-ovest Zona sud-est Zona nord-est Rotonda centrale Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	125,00 95,00 45,00 86,00 235,00 12,80		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	25,00 19,00 9,00 17,20 47,00 12,80		
	SOMMANO...	m ³					130,00	17,24	2'241,20
117 / 117 F.15.002.b	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO PER LA FORMAZIONE DI AIUOLE proveniente da cave di prestito Formazione aiuole a verde Zona nord-ovest Zona sud-ovest Zona sud-est Zona nord-est Rotonda centrale Arrot.		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	125,00 95,00 45,00 86,00 235,00 12,80		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	25,00 19,00 9,00 17,20 47,00 12,80		
	SOMMANO...	m ³					130,00	17,71	2'302,30
	A R I P O R T A R E								251'260,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								251'260,28
	OPERE IN ECONOMIA (Cat 8) Opere in economia (SbCat 14)								
118 / 118 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO DA 0 A 1000 M S.L.M.						50,00		
	SOMMANO...	h					50,00	27,54	1'377,00
119 / 119 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO DA 0 A 1000 M S.L.M.						50,00		
	SOMMANO...	h					50,00	25,55	1'277,50
120 / 120 D.01.014.c	NOLO DI MINIESCAVATORE MECCANICO CINGOLATO CON BENNA, CUCCHIAIO O LAMA CON POTENZA OLTRE I 20 KW CON OPERATORE						15,00		
	SOMMANO...	h					15,00	39,40	591,00
121 / 121 D.01.001.b	AUTOCARRO RIBALTABILE DA MC 15 CON OPERATORE						10,00		
	SOMMANO...	h					10,00	45,23	452,30
122 / 122 PN_002	ARROTONDAMENTO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	41,92	41,92
	Parziale LAVORI A MISURA euro								255'000,00
	T O T A L E euro								255'000,00
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>ROTATORIA SP102</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	255'000,00
		255'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	OPERE STRADALI	110'380,50
002	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	34'537,97
003	IMPIANTO ENEL	13'307,25
004	OPERE DI FOGNATURA ACQUE METEORICHE	27'383,96
005	OPERE DI FOGNATURA ACQUE NERE	33'438,28
006	CONDOTTE ACQUEDOTTO	23'426,82
007	OPERE A VERDE	8'785,50
008	OPERE IN ECONOMIA	3'739,72
	Totale CATEGORIE euro	255'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Scavi - demolizioni - rilevati	71'819,52
002	Sottofondi stradali	48'433,89
003	Pavimentazioni	39'243,90
004	Marciaiedi e aiuole	25'503,90
005	Tubazioni	14'957,22
006	Cavidotti	2'127,60
007	Pozzetti	9'515,27
008	Plinti	6'399,00
009	Linee elettriche	5'756,00
010	Centri di illuminazione stradale	7'884,00
011	Centri di illuminazione attraversamenti pedonali	6'012,00
012	Opere a verde	8'785,50
013	Segnaletica	4'564,20
014	Opere in economia	3'998,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	255'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	255'000,00
M:001	ROTATORIA SP102 euro	255'000,00
M:001.001	OPERE STRADALI euro	110'380,50
M:001.001.001	Scavi - demolizioni - rilevati euro	19'078,20
M:001.001.002	Sottofondi stradali euro	29'090,20
M:001.001.003	Pavimentazioni euro	32'144,00
M:001.001.004	Marciapiedi e aiuole euro	25'503,90
M:001.001.013	Segnaletica euro	4'564,20
M:001.002	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	34'537,97
M:001.002.001	Scavi - demolizioni - rilevati euro	6'516,94
M:001.002.006	Cavidotti euro	992,20
M:001.002.007	Pozzetti euro	719,55
M:001.002.008	Plinti euro	6'399,00
M:001.002.009	Linee elettriche euro	5'756,00
M:001.002.010	Centri di illuminazione stradale euro	7'884,00
M:001.002.011	Centri di illuminazione attraversamenti pedonali euro	6'012,00
M:001.002.014	Opere in economia euro	258,28
M:001.003	IMPIANTO ENEL euro	13'307,25
M:001.003.001	Scavi - demolizioni - rilevati euro	8'052,92
M:001.003.002	Sottofondi stradali euro	1'975,30
M:001.003.003	Pavimentazioni euro	1'371,70
M:001.003.006	Cavidotti euro	1'135,40
M:001.003.007	Pozzetti euro	771,93
M:001.004	OPERE DI FOGNATURA ACQUE METEORICHE euro	27'383,96
M:001.004.001	Scavi - demolizioni - rilevati euro	5'699,20
M:001.004.002	Sottofondi stradali euro	11'311,65
M:001.004.005	Tubazioni euro	6'812,46
M:001.004.007	Pozzetti euro	3'560,65
M:001.005	OPERE DI FOGNATURA ACQUE NERE euro	33'438,28
M:001.005.001	Scavi - demolizioni - rilevati euro	19'797,44
M:001.005.002	Sottofondi stradali euro	2'799,34
M:001.005.003	Pavimentazioni euro	3'483,60
M:001.005.005	Tubazioni euro	3'579,40
M:001.005.007	Pozzetti euro	3'778,50
M:001.006	CONDOTTE ACQUEDOTTO euro	23'426,82
M:001.006.001	Scavi - demolizioni - rilevati euro	12'674,82
M:001.006.002	Sottofondi stradali euro	3'257,40
M:001.006.003	Pavimentazioni euro	2'244,60
M:001.006.005	Tubazioni euro	4'565,36
M:001.006.007	Pozzetti euro	684,64
M:001.007	OPERE A VERDE euro	8'785,50
M:001.007.012	Opere a verde euro	8'785,50
M:001.008	OPERE IN ECONOMIA euro	3'739,72
M:001.008.014	Opere in economia euro	3'739,72
	TOTALE euro	255'000,00
	A RIPORTARE	

Indice CATEGORIE	PAGINA
<u>Indice delle CATEGORIE</u>	
LAVORI A MISURA	
ROTATORIA SP102 (SpCat 1)	2
OPERE STRADALI (Cat 1)	2
Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)	2
Sottofondi stradali (SbCat 2)	4
Pavimentazioni (SbCat 3)	6
Marciapiedi e aiuole (SbCat 4)	8
Segnaletica (SbCat 13)	10
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 2)	12
Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)	12
Cavidotti (SbCat 6)	13
Pozzetti (SbCat 7)	14
Plinti (SbCat 8)	15
Linee elettriche (SbCat 9)	16
Centri di illuminazione stradale (SbCat 10)	17
Centri di illuminazione attraversamenti pedonali (SbCat 11)	18
Opere in economia (SbCat 14)	19
IMPIANTO ENEL (Cat 3)	20
Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)	20
Sottofondi stradali (SbCat 2)	21
Pavimentazioni (SbCat 3)	22
Cavidotti (SbCat 6)	23
Pozzetti (SbCat 7)	24
OPERE DI FOGNATURA ACQUE METEORICHE (Cat 4)	25
Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)	25
Sottofondi stradali (SbCat 2)	26
Tubazioni (SbCat 5)	27
Pozzetti (SbCat 7)	28
OPERE DI FOGNATURA ACQUE NERE (Cat 5)	29
Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)	29
Sottofondi stradali (SbCat 2)	30
Pavimentazioni (SbCat 3)	31
Tubazioni (SbCat 5)	32
Pozzetti (SbCat 7)	33
CONDOTTE ACQUEDOTTO (Cat 6)	34
Scavi - demolizioni - rilevati (SbCat 1)	34
Sottofondi stradali (SbCat 2)	35
Pavimentazioni (SbCat 3)	36
Tubazioni (SbCat 5)	37
Pozzetti (SbCat 7)	39
OPERE A VERDE (Cat 7)	40
Opere a verde (SbCat 12)	40
OPERE IN ECONOMIA (Cat 8)	41
Opere in economia (SbCat 14)	41