COMUNE DI CASCINA

PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PRIVATA
SCHEDA NORMA RQ 20.1- COMUNE DI CASCINA
UTOE 20 PETTORI - VIA PETTORI

PROPRIETA'

INDUSTRIA LATERIZI QUAGLIERINI S.R.L.
Via Pettori, 22 - 56021 - Cascina (PI)
Tel/Fax. 050.773010
Email: giovanniquaglierini@pecordineavvocatipisa.it

LEGALE RAPPRESENTANTE
Prof.ssa Maria Rosa Quaglierini
Via II Settembre, n. 14H - 56125 Pisa

PROGETTO URBANISTICO E ARCHITETTONICO

[PTA] PAGNI TOLAINI ARCHITETTURA
Via G. Carducci, 13 - loc. La Fontina
San Giuliano Terme (PI) - 56017
tel. 050.970913 fax 050.0980908
email:studiopta@yahoo.it

- PROGETTISTI
Arch. Rino Pagni | Arch. Alessandro Tolaini

- GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Vinicio Mero
Ing. Antonella Loffredo

GEOLOGIA

GEOPIÙ - Studio di Geologia
Via Byron, 20 - 56127 Pisa
Tel/Fax. 050.576698
E-mail: geopiu@inwind.it

- PROGETTISTA
Dott. Lorenzo Mannella

PROGETTAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE I - II

Crealink S.r.l.
Via G. Malasoma, 18 - 56121 Pisa
Tel. 050.9914050 - 050.9914064
E-mail: info@crealink.it

- PROGETTISTA
Ing. Giovandomenico Caridi

PROGETTAZIONE DEL VERDE

Verd&agricoltura Studio Associato
Via F. Flamini, 19 - 56124 - Pisa
Tel. 050 7916624 - 3494778748
E-mail: s.rizzitelli@verdeagricoltura.it

- PROGETTISTA
Dott. Agr. Simona Rizzitelli

OGGETTO

- PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE
- CME OOUU Primaria - interno al comparto

DATA | ELABORATO

03/2021 | EU 06

Il documento è di proprietà di - [PTA] PAGNI TOLAINI ARCHITETTURA - ed è tutelato a norma di legge.

Comune di Cascina
Provincia di Pisa

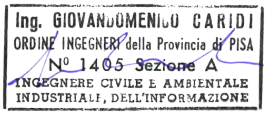
COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PRIVATA
UTOE 20 PETTORI - VIA PETTORI

COMMITTENTE: INDUSTRIA LATERIZI QUAGLIERINI S.R.L.

Pisa, 30/03/2021

IL TECNICO
Ing. Giovandomenico Caridi



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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	COMPARTO RQ 20.1-UTOE 20 (SpCat 1) **AREE PAVIMENTATE (Cat 1)**							
1 / 41 TOS20_04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm							
	Profondità di scotico 20 cm *11449,560			11449,560		11´449,56		
	SOMMANO m²					11´449,56	2,68	30´684,82
2 / 76 TOS20_PRREC.P17.005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)							
	Terra proveniente da scotico. 1 mc terra compatta=1,75 tn terra compatta. Mc=2.289,91 *1,75*2289,910	1,75			2289,910	4´007,34		
	SOMMANO Tn					4´007,34	21,00	84´154,14
	FOGNATURA BIANCA Rif. Tavola EU13 ALLEGATO 2 Fig.04 (Cat 2)							
3 / 52 TOS20_04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm							
	Fognoli							
	Tratto P1-P4 *3,00*5,65	3,00	5,65			16,95		
	Tratto P4-P5 *1,00*5,65	1,00	5,65			5,65		
	Tratto P13-P10 *5,00*5,65	5,00	5,65			28,25		
	Stacchi *[6,45+5,84+2,23+9,32+10,54+5,43+10,52+5,43+10,68+5,43+10,97]		82,84			82,84		
	Tratto P6-P10 *7,00*5,65	7,00	5,65			39,55		
	Stacchi *[4,54+15,3+17,91+4,42+4,61]		46,78			46,78		
	Tratto P10-P15 *2,00*5,65	2,00	5,65			11,30		
	Stacchi *5,56		5,56			5,56		
	Tratto P23-P22 *4,00*4,58	4,00	4,58			18,32		
	Tratto P14-P24 *4,00*4,59	4,00	4,59			18,36		
	Tratto P 10 -10e *7,00*4,59	7,00	4,59			32,13		
	SOMMANO m					305,69	20,20	6´174,94
4 / 53 TOS20_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	DE.315							
	Tratto P1-P4 *42,87*0,650*0,750		42,87	0,650	0,750	20,90		
	Tratto P4-P5 *12,00*0,650*0,760		12,00	0,650	0,760	5,93		
	Tratto P13-P10 *105,46*0,650*0,860		105,46	0,650	0,860	58,95		
	Tratto fontanella 1 *12,97*0,650*0,860		12,97	0,650	0,860	7,25		
	Tratto P27-DE500 *56,03*0,650*0,800		56,03	0,650	0,800	29,14		
	Tratto fontanella 2-DE500 *[54,24+7,57]*0,650*0,800		61,81	0,650	0,800	32,14		
	Tratto P23-P21 *[49,09+17,4]*0,650*0,900		66,49	0,650	0,900	38,90		
	Tratto P10-P10e *[45,17+41,09+24,86]*0,650*0,840		111,12	0,650	0,840	60,67		
	DE.500							
	Tratto P5-P9 *[9,16+114,38]*0,800*0,840		123,54	0,800	0,840	83,02		
	DE. 630							
	Tratto P9-P10 *40,81*1,000*0,860		40,81	1,000	0,860	35,10		
	A R I P O R T A R E					372,00		121´013,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					372,00		121´013,90
	Tratto P10-P15 *64,94*1,000*0,860		64,94	1,000	0,860	55,85		
	Tratto P14-P25 *[72,82+5,35]*1,000*1,000		78,17	1,000	1,000	78,17		
	Tratto P10a-VASCA LAM. *[76,41+1,45]*1,000*1,000		77,86	1,000	1,000	77,86		
	Caditoie							
	77,00*0,60*0,600*0,600	77,00	0,60	0,600	0,600	16,63		
	Pozzetti							
	30,00*1,20*1,200*1,200	30,00	1,20	1,200	1,200	51,84		
	Fognoli							
	Tratto P1-P4 *3,00*5,65*0,500*0,600	3,00	5,65	0,500	0,600	5,09		
	Tratto P4-P5 *1,00*5,65*0,500*0,600	1,00	5,65	0,500	0,600	1,70		
	Tratto P13-P10 *5,00*5,65*0,500*0,600	5,00	5,65	0,500	0,600	8,48		
	Stacchi *[6,45+5,84+2,23+9,32+10,54+5,43+10,52+5,43+10,68+5,43+10,97]*0,500*0,600		82,84	0,500	0,600	24,85		
	Tratto P6-P10 *7,00*5,65*0,500*0,600	7,00	5,65	0,500	0,600	11,87		
	Stacchi *[4,54+15,3+17,91+4,42+4,61]*0,500*0,600		46,78	0,500	0,600	14,03		
	Tratto P10-P15 *2,00*5,65*0,500*0,600	2,00	5,65	0,500	0,600	3,39		
	Stacchi *5,56*0,500*0,600		5,56	0,500	0,600	1,67		
	Tratto P23-P22 *4,00*4,58*0,500*0,600	4,00	4,58	0,500	0,600	5,50		
	Tratto P14-P24 *4,00*4,59*0,500*0,600	4,00	4,59	0,500	0,600	5,51		
	Tratto P 10 -10e *7,00*4,59*0,500*0,600	7,00	4,59	0,500	0,600	9,64		
	SOMMANO m³					744,08	4,13	3´073,05
5 / 54 TOS20_01.F 06.002.086	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm							
	Tratto P1-P4 *42,87		42,87			42,87		
	Tratto P4-P5 *12,00		12,00			12,00		
	Tratto P13-P10 *105,46		105,46			105,46		
	Tratto fontanella 1 *12,97		12,97			12,97		
	Tratto P27-DE500 *56,03		56,03			56,03		
	Tratto fontanella 2-DE500 *[54,24+7,57]		61,81			61,81		
	Tratto P23-P21 *[49,09+17,4]		66,49			66,49		
	Tratto P10-P10e *[45,17+41,09+24,86]		111,12			111,12		
	SOMMANO m					468,75	49,24	23´081,25
6 / 55 TOS20_01.F 06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm							
	Tratto P5-P9 *[9,16+114,38]		123,54			123,54		
	SOMMANO m					123,54	114,12	14´098,38
7 / 56 TOS20_01.F 06.002.089	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm							
	Tratto P9-P10 *40,81		40,81			40,81		
	Tratto P10-P15 *64,94		64,94			64,94		
	Tratto P14-P25 *[72,82+5,35]		78,17			78,17		
	Tratto P10a-VASCA LAM. *[76,41+1,45]		77,86			77,86		
	SOMMANO m					261,78	189,84	49´696,32
8 / 57 TOS20_01.F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso							
	A R I P O R T A R E							210´962,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210´962,90
06.011.008	sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm							
	Pozzetti (dimensioni interne 80x120x100 cm come da indicazione Acque S.p.a.) *30,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	323,41	9´702,30
9 / 58 TOS20_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)							
	Pozzetti *30,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	213,83	6´414,90
10 / 59 TOS20_04.F 06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm							
	Caditoie *77,00					77,00		
	SOMMANO cad					77,00	60,92	4´690,84
11 / 60 TOS20_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)							
	77,00					77,00		
	SOMMANO cad					77,00	102,22	7´870,94
12 / 61 TOS20_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3							
	magrone *7,50*4,500*0,150		7,50	4,500	0,150	5,06		
	SOMMANO m³					5,06	97,52	493,45
13 / 62 TOS20_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4							
	VASCA PRIMA PIOGGIA							
	soletta base *6,50*3,500*0,300		6,50	3,500	0,300	6,83		
	elevazione *2,00*6,50*0,350*3,500	2,00	6,50	0,350	3,500	15,93		
	elevazione *2,00*2,80*0,350*3,500	2,00	2,80	0,350	3,500	6,86		
	soletta impalcato *6,50*3,500*0,350		6,50	3,500	0,350	7,96		
	SOMMANO m³					37,58	126,87	4´767,77
14 / 63 TOS20_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	VASCA PRIMA PIOGGIA							
	soletta base *[(6,5+3,5)*2]*0,300		20,00		0,300	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	22,81	136,86
15 / 64 TOS20_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
	VASCA PRIMA PIOGGIA							
	elevazione esterna *[(6,5+3,5)*2]*3,500		20,00		3,500	70,00		
	elevazione interna *[(6,2+3,2)*2]*3,500		18,80		3,500	65,80		
	soletta impalcato							
	5,90*2,900		5,90	2,900		17,11		
	A R I P O R T A R E					152,91		245´039,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					152,91		245´039,96
	[(5,9+2,9)*2]*0,350		17,60		0,350	6,16		
	SOMMANO m²					159,07	28,08	4´466,69
16 / 65 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) VASCA PRIMA PIOGGIA							
	80 kg/mc *80,00*44,590	80,00			44,590	3´567,20		
	SOMMANO kg					3´567,20	1,78	6´349,62
17 / 66 TOS20_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.							
	Vasca prima pioggia *7,50*4,500*4,500		7,50	4,500	4,500	151,88		
	Vasca di laminazione (Rif. relazione invarianza idraulica) * 123,000				123,000	123,00		
	SOMMANO m³					274,88	19,21	5´280,44
18 / 69 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	DE.320							
	Tratto P1-P4 *42,87*0,650*0,750		42,87	0,650	0,750	20,90		
	42,87*[3,14*(0,16^2)]		42,87	0,080		-3,43		
	Tratto P4-P5 *12,00*0,650*0,760		12,00	0,650	0,760	5,93		
	12,00*0,080		12,00	0,080		-0,96		
	Tratto P13-P10 *105,46*0,650*0,860		105,46	0,650	0,860	58,95		
	105,46*0,080		105,46	0,080		-8,44		
	Tratto fontanella 1 *12,97*0,650*0,860		12,97	0,650	0,860	7,25		
	12,97*0,080		12,97	0,080		-1,04		
	Tratto P27-DE500 *56,03*0,650*0,800		56,03	0,650	0,800	29,14		
	56,03*0,080		56,03	0,080		-4,48		
	Tratto fontanella 2-DE500 *61,81*0,650*0,800		61,81	0,650	0,800	32,14		
	61,81*0,080		61,81	0,080		-4,94		
	Tratto P23-P21 *[49,09+17,4]*0,650*0,900		66,49	0,650	0,900	38,90		
	66,49*0,080		66,49	0,080		-5,32		
	Tratto P10-P10e *111,12*0,650*0,840		111,12	0,650	0,840	60,67		
	111,12*0,080		111,12	0,080		-8,89		
	DE.500							
	Tratto P5-P9 *[9,16+114,38]*0,800*0,840		123,54	0,800	0,840	83,02		
	123,54*[3,14*(0,25^2)]		123,54	0,196		-24,21		
	DE. 630							
	Tratto P9-P10 *40,81*0,930*0,860		40,81	0,930	0,860	32,64		
	40,81*[3,14*(0,315^2)]		40,81	0,312		-12,73		
	Tratto P10-P15 *64,94*0,930*0,860		64,94	0,930	0,860	51,94		
	64,94*0,312		64,94	0,312		-20,26		
	Tratto P14-P25 *78,17*0,930*1,000		78,17	0,930	1,000	72,70		
	78,17*0,312		78,17	0,312		-24,39		
	Tratto P10a-VASCA LAM. *77,86*0,930*1,000		77,86	0,930	1,000	72,41		
	77,86*0,312		77,86	0,312		-24,29		
	Pozzetti							
	30,00*1,20*1,200*1,200	30,00	1,20	1,200	1,200	51,84		
	30,00*1,00*1,000*1,000	30,00	1,00	1,000	1,000	-30,00		
	Caditoie							
	77,00*0,60*0,600*0,600	77,00	0,60	0,600	0,600	16,63		
	77,00*0,40*0,400*0,500	77,00	0,40	0,400	0,500	-6,16		
	Fognoli							
	Tratto P1-P4 *3,00*5,65*0,500*0,600	3,00	5,65	0,500	0,600	5,09		
	3,00*5,65*[3,14*(0,1^2)]	3,00	5,65	0,031		-0,53		
	Tratto P4-P5 *1,00*5,65*0,500*0,600	1,00	5,65	0,500	0,600	1,70		
	1,00*5,65*0,031	1,00	5,65	0,031		-0,18		
	Tratto P13-P10 *5,00*5,65*0,500*0,600	5,00	5,65	0,500	0,600	8,48		
	A R I P O R T A R E					470,08		261´136,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					470,08		261´136,71
	5,00*5,65*0,031	5,00	5,65	0,031		-0,88		
	Stacchi *[6,45+5,84+2,23+9,32+10,54+5,43+10,52+5,43+10,68+							
	5,43+10,97]*0,500*0,600		82,84	0,500	0,600	24,85		
	82,84*0,031		82,84	0,031		-2,57		
	Tratto P6-P10 *7,00*5,65*0,500*0,600	7,00	5,65	0,500	0,600	11,87		
	7,00*5,65*0,031	7,00	5,65	0,031		-1,23		
	Stacchi *[4,54+15,3+17,91+4,42+4,61]*0,500*0,600		46,78	0,500	0,600	14,03		
	46,78*0,031		46,78	0,031		-1,45		
	Tratto P15-P10 *2,00*5,65*0,500*0,600	2,00	5,65	0,500	0,600	3,39		
	2,00*5,65*0,031	2,00	5,65	0,031		-0,35		
	Stacchi *5,56*0,500*0,600		5,56	0,500	0,600	1,67		
	5,56*0,031		5,56	0,031		-0,17		
	Tratto P23-P22 *4,00*4,58*0,500*0,600	4,00	4,58	0,500	0,600	5,50		
	4,00*4,58*0,031	4,00	4,58	0,031		-0,57		
	Tratto P14-P24 *4,00*4,59*0,500*0,600	4,00	4,59	0,500	0,600	5,51		
	4,00*4,59*0,031	4,00	4,59	0,031		-0,57		
	Vasca prima pioggia							
	7,50*4,500*4,500		7,50	4,500	4,500	151,88		
	6,50*3,500*3,500		6,50	3,500	3,500	-79,63		
	Sommano positivi m³					869,03		
	Sommano negativi m³					-267,67		
	SOMMANO m³					601,36	22,94	13´795,20
	FOGNATURA NERA Rif. Tavola EU13 ALLEGATO 2 Fig.05 (Cat 3)							
19 / 36 TOS20_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	Tratto 1-3 *48,16*0,500*1,100		48,16	0,500	1,100	26,49		
	Tratto 3-5 *[26,23+19,26]*0,500*1,100		45,49	0,500	1,100	25,02		
	Tratto 5-11 *[10,48+159,9]*0,500*1,100		170,38	0,500	1,100	93,71		
	Tratto 16-11 *104,82*0,500*1,100		104,82	0,500	1,100	57,65		
	Tratto 17-11 *32,41*0,500*1,100		32,41	0,500	1,100	17,83		
	Tratto 11-20 *[42,35+40,11]*0,500*1,100		82,46	0,500	1,100	45,35		
	Stacchi UMI *[6,94+9,32+9,65+9,87+10,14+10,6+5,89+6,26+							
	6,34+5,15+14,26+5,15+14,18+0,92+5,15+6,14]*0,500*1,100		125,96	0,500	1,100	69,28		
	pozzetti *20,00*1,20*1,200*1,200	20,00	1,20	1,200	1,200	34,56		
	SOMMANO m³					369,89	21,13	7´815,78
20 / 37 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	Tratto 1-3 *48,16*0,500*1,100		48,16	0,500	1,100	26,49		
	48,16*[3,14*(0,1^2)]		48,16	0,031		-1,49		
	Tratto 3-5 *[26,23+19,26]*0,500*1,100		45,49	0,500	1,100	25,02		
	45,49*0,031		45,49	0,031		-1,41		
	Tratto 5-11 *[10,48+159,9]*0,500*1,100		170,38	0,500	1,100	93,71		
	170,38*0,031		170,38	0,031		-5,28		
	Tratto 16-11 *104,82*0,500*1,100		104,82	0,500	1,100	57,65		
	104,82*0,031		104,82	0,031		-3,25		
	Tratto 17-11 *32,41*0,500*1,100		32,41	0,500	1,100	17,83		
	32,41*0,031		32,41	0,031		-1,00		
	Tratto 11-20 *82,46*0,500*1,100		82,46	0,500	1,100	45,35		
	82,46*0,031		82,46	0,031		-2,56		
	Stacchi UMI *125,96*0,500*1,100		125,96	0,500	1,100	69,28		
	125,96*0,031		125,96	0,031		-3,90		
	pozzetti *20,00*1,20*1,200*1,200	20,00	1,20	1,200	1,200	34,56		
	20,00*1,00*1,000*1,000	20,00	1,00	1,000	1,000	-20,00		
	Sommano positivi m³					369,89		
	Sommano negativi m³					-38,89		
	A R I P O R T A R E					331,00		282´747,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					331,00		282´747,69
	SOMMANO m³					331,00	22,94	7´593,14
21 / 38 TOS20_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)							
	20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	213,83	4´276,60
22 / 39 TOS20_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm							
	Tratto 1-3 *48,16		48,16			48,16		
	Tratto 3-5 *[26,23+19,26]		45,49			45,49		
	Tratto 5-11 *[10,48+159,9]		170,38			170,38		
	Tratto 16-11 *104,82		104,82			104,82		
	Tratto 17-11 *32,41		32,41			32,41		
	Tratto 11-20 *82,46		82,46			82,46		
	Stacchi UMI *125,96		125,96			125,96		
	SOMMANO m					609,68	20,20	12´315,54
23 / 80 TOS20_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10							
	20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	179,14	3´582,80
	ACQUEDOTTO Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.01 (Cat 4)							
24 / 29 TOS20_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	DN.100							
	Tratto 1-2 *61,81*0,500*1,000		61,81	0,500	1,000	30,91		
	Tratto 2-3 *168,61*0,500*1,000		168,61	0,500	1,000	84,31		
	Tratto 3-4 *149,58*0,500*1,000		149,58	0,500	1,000	74,79		
	Tratto 4-5 *36,47*0,500*1,000		36,47	0,500	1,000	18,24		
	Tratto 5-6 *49,07*0,500*1,000		49,07	0,500	1,000	24,54		
	Tratto 6-7 *123,51*0,500*1,000		123,51	0,500	1,000	61,76		
	Tratto 7-8 *75,66*0,500*1,000		75,66	0,500	1,000	37,83		
	Tratto 9'-3 *63,36*0,500*1,000		63,36	0,500	1,000	31,68		
	DN.63							
	Stacchi							
	7,00*11,73*0,500*1,000	7,00	11,73	0,500	1,000	41,06		
	3,00*4,28*0,500*1,000	3,00	4,28	0,500	1,000	6,42		
	4,00*1,75*0,500*1,000	4,00	1,75	0,500	1,000	3,50		
	[10,15+6,63+6,96+17,8+9,88+1,67+7,29+5,41+11,73+60,1+ 8,28]*0,500*1,000		145,90	0,500	1,000	72,95		
	SOMMANO m³					487,99	21,13	10´311,23
25 / 30 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	DN.100							
	Tratto 1-2 *61,81*0,500*1,000		61,81	0,500	1,000	30,91		
	A R I P O R T A R E					30,91		320´827,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,91		320´827,00
	61,81*[3,14*(0,05^2)]		61,81	0,008		-0,49		
	Tratto 2-3 *168,61*0,500*1,000		168,61	0,500	1,000	84,31		
	168,61*0,008		168,61	0,008		-1,35		
	Tratto 3-4 *149,58*0,500*1,000		149,58	0,500	1,000	74,79		
	149,58*0,008		149,58	0,008		-1,20		
	Tratto 4-5 *36,47*0,500*1,000		36,47	0,500	1,000	18,24		
	36,47*0,008		36,47	0,008		-0,29		
	Tratto 5-6 *49,07*0,500*1,000		49,07	0,500	1,000	24,54		
	49,07*0,008		49,07	0,008		-0,39		
	Tratto 6-7 *123,51*0,500*1,000		123,51	0,500	1,000	61,76		
	123,51*0,008		123,51	0,008		-0,99		
	Tratto 7-8 *75,66*0,500*1,000		75,66	0,500	1,000	37,83		
	75,66*0,008		75,66	0,008		-0,61		
	Tratto 9'-3 *63,36*0,500*1,000		63,36	0,500	1,000	31,68		
	63,36*0,008		63,36	0,008		-0,51		
	DN.63							
	Stacchi							
	7,00*11,73*0,500*1,000	7,00	11,73	0,500	1,000	41,06		
	7,00*11,73*[3,14*(0,032^2)]	7,00	11,73	0,003		-0,25		
	3,00*4,28*0,500*1,000	3,00	4,28	0,500	1,000	6,42		
	3,00*4,28*0,003	3,00	4,28	0,003		-0,04		
	4,00*1,75*0,500*1,000	4,00	1,75	0,500	1,000	3,50		
	4,00*1,75*0,003	4,00	1,75	0,003		-0,02		
	145,90*0,500*1,000		145,90	0,500	1,000	72,95		
	145,90*0,003		145,90	0,003		-0,44		
	Sommano positivi m³					487,99		
	Sommano negativi m³					-6,58		
	SOMMANO m³					481,41	22,94	11´043,55
26 / 31 NP14	Fornitura e posa in opera di nastro localizzatore di colore blu sulle tubazioni riportante la scritta "acquedotto" posto a 30 cm dall'estradosso della tubazione pvc destinata alla distribuzione dell'acqua. (Analisi prezzo nr°3)							
	DN.100							
	Tratto 1-2 *61,81		61,81			61,81		
	Tratto 2-3 *168,61		168,61			168,61		
	Tratto 3-4 *149,58		149,58			149,58		
	Tratto 4-5 *36,47		36,47			36,47		
	Tratto 5-6 *49,07		49,07			49,07		
	Tratto 6-7 *123,51		123,51			123,51		
	Tratto 7-8 *75,66		75,66			75,66		
	Tratto 9'-3 *63,36		63,36			63,36		
	DN.63							
	Stacchi							
	7,00*11,73	7,00	11,73			82,11		
	3,00*4,28	3,00	4,28			12,84		
	4,00*1,75	4,00	1,75			7,00		
	145,90		145,90			145,90		
	SOMMANO m					975,92	1,26	1´229,66
27 / 32 TOS20_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)							
	3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,83	641,49
28 / 33 NP10	Fornitura e posa in opera secondo UNI-EN 1046 di tubazioni in polipropilene (PP) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diamentro nominale esterno DN (DE)_mm, corrugata esternamente e liscia internamente. Il tubo dovrà riportare sulla superficie esterna una marcatura prevista dalla							
	A R I P O R T A R E							333´741,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							333´741,70
	norma EN 13476-3 e dovranno essere esibite le certificazioni. DIAMETRO ESTERNO 63 mm. (Analisi prezzo nr°1)							
	ALLACCI PRIVATI							
	7,00*11,73	7,00	11,73			82,11		
	3,00*4,28	3,00	4,28			12,84		
	4,00*1,75	4,00	1,75			7,00		
	145,90		145,90			145,90		
	SOMMANO m					247,85	9,75	2´416,54
29 / 34 D.03.03	Fornitura e posa in opera di TUBO GS DN 100.TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 598, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno alluminoso centrifugata e con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in Nitrile (NBR), elementi da 6 m, salvo diversa indicazione,(specifiche come da CSA) DN 100. (Analisi prezzo nr°13a)							
	Tratto 1-2 *61,81		61,81			61,81		
	Tratto 2-3 *168,61		168,61			168,61		
	Tratto 3-4 *149,58		149,58			149,58		
	Tratto 4-5 *36,47		36,47			36,47		
	Tratto 5-6 *49,07		49,07			49,07		
	Tratto 6-7 *123,51		123,51			123,51		
	Tratto 7-8 *75,66		75,66			75,66		
	Tratto 9'-3 *63,36		63,36			63,36		
	SOMMANO m					728,07	63,44	46´188,76
30 / 35 NP47	Fornitura e posa in opera di blocco, denominato "nodo" adibito all'intercettazione delle tubazioni dell'acqudotto comprensivo di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo piatto PN16 per tubazioni formanti un'intersezione a "T" tra tubazioni aventi DN 100, DN 100, DN 100 (mm). Compreso nella voce lo scavo, rinterro con sabbione e volume finale con fillcrete. (Analisi prezzo nr°8a)							
	2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	539,44	1´078,88
31 / 67 NP78	Fornitura e posa in opera di fontanella per acqua potabile, in ghisa, tipo "Milano". Parametri tecnici:Altezza cm 100 Larghezza cm 41 Profondità cm 46 Peso50 kg Passo allacciamento acqua 3/8". Compresi larealizzazione di idoneo basamento di fondazione in calcestruzzo ed il fissaggio a questo mediante idispositivi opportuni, sistema di scarico acque ecollegamonto all'acquedotto comunale, rubinetteria inottone con pulsante a molla eognialtro materialenecessario a dare finita l'opera a regola d'arte. (Analisi prezzo nr°11)							
	2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	809,15	1´618,30
32 / 82 NP47b	Fornitura e posa in opera di blocco, denominato "nodo" adibito all'intercettazione delle tubazioni dell'acqudotto comprensivo di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo piatto PN16 per tubazioni formanti un'intersezione a "C" tra tubazioni aventi DN 100, DN 100 (mm). Compreso nella voce lo scavo, rinterro con sabbione e volume finale con fillcrete. (Analisi prezzo nr°8d)							
	1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	392,52	392,52
33 / 83 NP49	Fornitura e posa in opera di blocco, denominato "nodo" adibito all'intercettazione delle tubazioni dell'acqudotto comprensivo di saracinesca flangiata in ghisa sferoidale a corpo piatto PN16 per tubazioni formanti un'intersezione a "T" tra tubazioni aventi DN							
	A RIPORTARE							385´436,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							385´436,70
	150, DN 150, DN 100 (mm). Compreso nella voce lo scavo, rinterro con sabbione e volume finale con fillcrete. (Analisi prezzo nr°8e)							
	1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	798,46	798,46
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.03 (Cat 5)							
34 / 1 TOS20_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	Linea 1							
	Tratto 1-2 *7,88*0,300*0,800		7,88	0,300	0,800	1,89		
	Tratto 2-3 *6,02*0,300*0,800		6,02	0,300	0,800	1,44		
	Tratto 3-4 *9,32*0,300*0,800		9,32	0,300	0,800	2,24		
	Tratto 3-5 *19,12*0,300*0,800		19,12	0,300	0,800	4,59		
	Tratto 5-6 *98,75*0,300*0,800		98,75	0,300	0,800	23,70		
	Tratto 5-7 *98,02*0,300*0,800		98,02	0,300	0,800	23,52		
	Tratto 7-8 *9,66*0,300*0,800		9,66	0,300	0,800	2,32		
	Tratto 7-9 *4,05*0,300*0,800		4,05	0,300	0,800	0,97		
	Tratto 9-10 *54,31*0,300*0,800		54,31	0,300	0,800	13,03		
	Tratto 10-11 *25,92*0,300*0,800		25,92	0,300	0,800	6,22		
	Tratto 11-14 *29,61*0,300*0,800		29,61	0,300	0,800	7,11		
	Tratto 12-13 *9,34*0,300*0,800		9,34	0,300	0,800	2,24		
	Tratto 14-15 *[4,53+42,16+15,14]*0,300*0,800		61,83	0,300	0,800	14,84		
	Tratto 15-16 *[30+15,07]*0,300*0,800		45,07	0,300	0,800	10,82		
	Tratto 16-17 *90,05*0,300*0,800		90,05	0,300	0,800	21,61		
	Tratto 18-19 *[30,02+14,42+14,99]*0,300*0,800		59,43	0,300	0,800	14,26		
	Tratto 19-20 *[8,9+9,31+14,95+16,52+7,63]*0,300*0,800		57,31	0,300	0,800	13,75		
	Tratto 20-21 *41,25*0,300*0,800		41,25	0,300	0,800	9,90		
	Tratto 21-22 *70,19*0,300*0,800		70,19	0,300	0,800	16,85		
	Tratto 22-23 *[14,6+14,27+24,65]*0,300*0,800		53,52	0,300	0,800	12,84		
	Tratto 23-24 *[26,06+15,31+29,85+13,7]*0,300*0,800		84,92	0,300	0,800	20,38		
	Tratto 24-25 *[105,07+14,45]*0,300*0,800		119,52	0,300	0,800	28,68		
	Tratto 25-26 *8,45*0,300*0,800		8,45	0,300	0,800	2,03		
	Tratto 25-27 *60,03*0,300*0,800		60,03	0,300	0,800	14,41		
	Tratto 27-28 *[7,79+9,51+39,56+36,49+39,58+8,53]*0,300* 0,800		141,46	0,300	0,800	33,95		
	Tratto 28-28' *3,83*0,300*0,800		3,83	0,300	0,800	0,92		
	Tratto 30-30' *14,27*0,300*0,800		14,27	0,300	0,800	3,42		
	Tratto 30-32 *[15,43+38,18]*0,300*0,800		53,61	0,300	0,800	12,87		
	Tratto 28-30 *11,00*0,300*0,800		11,00	0,300	0,800	2,64		
	Tratto 33-34 *[35,68+11,71+13,27]*0,300*0,800		60,66	0,300	0,800	14,56		
	Tratto 35-36 *[12,62+8,27+8]*0,300*0,800		28,89	0,300	0,800	6,93		
	Linea 2							
	Tratto 1-2 *8,14*0,300*0,800		8,14	0,300	0,800	1,95		
	Tratto 2-3 *13,51*0,300*0,800		13,51	0,300	0,800	3,24		
	Tratto 3-4 *4,75*0,300*0,800		4,75	0,300	0,800	1,14		
	Tratto 4-4' *28,93*0,300*0,800		28,93	0,300	0,800	6,94		
	SOMMANO m³					358,20	21,13	7´568,77
35 / 2 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	Linea 1							
	Tratto 1-2 *7,88*0,300*0,800		7,88	0,300	0,800	1,89		
	7,88*[3,14*(0,06^2)]		7,88	0,011		-0,09		
	Tratto 2-3 *6,02*0,300*0,800		6,02	0,300	0,800	1,44		
	6,02*0,011		6,02	0,011		-0,07		
	Tratto 3-4 *9,32*0,300*0,800		9,32	0,300	0,800	2,24		
	9,32*0,011		9,32	0,011		-0,10		
	Tratto 3-5 *19,12*0,300*0,800		19,12	0,300	0,800	4,59		
	19,12*0,011		19,12	0,011		-0,21		
	A R I P O R T A R E					9,69		393´803,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,69		393´803,93
	Tratto 5-6 *98,75*0,300*0,800		98,75	0,300	0,800	23,70		
	98,75*0,011		98,75	0,011		-1,09		
	Tratto 5-7 *98,02*0,300*0,800		98,02	0,300	0,800	23,52		
	98,02*0,011		98,02	0,011		-1,08		
	Tratto 7-8 *9,66*0,300*0,800		9,66	0,300	0,800	2,32		
	9,66*0,011		9,66	0,011		-0,11		
	Tratto 7-9 *4,05*0,300*0,800		4,05	0,300	0,800	0,97		
	4,05*0,011		4,05	0,011		-0,04		
	Tratto 9-10 *54,31*0,300*0,800		54,31	0,300	0,800	13,03		
	54,31*0,011		54,31	0,011		-0,60		
	Tratto 10-11 *25,92*0,300*0,800		25,92	0,300	0,800	6,22		
	25,92*0,011		25,92	0,011		-0,29		
	Tratto 11-14 *29,61*0,300*0,800		29,61	0,300	0,800	7,11		
	29,61*0,011		29,61	0,011		-0,33		
	Tratto 12-13 *9,34*0,300*0,800		9,34	0,300	0,800	2,24		
	9,34*0,011		9,34	0,011		-0,10		
	Tratto 14-15 *[4,53+42,16+15,14]*0,300*0,800		61,83	0,300	0,800	14,84		
	61,83*0,011		61,83	0,011		-0,68		
	Tratto 15-16 *[30+15,07]*0,300*0,800		45,07	0,300	0,800	10,82		
	45,07*0,011		45,07	0,011		-0,50		
	Tratto 16-17 *90,05*0,300*0,800		90,05	0,300	0,800	21,61		
	90,05*0,011		90,05	0,011		-0,99		
	Tratto 18-19 *[30,02+14,42+14,99]*0,300*0,800		59,43	0,300	0,800	14,26		
	59,43*0,011		59,43	0,011		-0,65		
	Tratto 19-20 *57,31*0,300*0,800		57,31	0,300	0,800	13,75		
	57,31*0,011		57,31	0,011		-0,63		
	Tratto 20-21 *41,25*0,300*0,800		41,25	0,300	0,800	9,90		
	41,25*0,011		41,25	0,011		-0,45		
	Tratto 21-22 *70,19*0,300*0,800		70,19	0,300	0,800	16,85		
	70,19*0,011		70,19	0,011		-0,77		
	Tratto 22-23 *53,52*0,300*0,800		53,52	0,300	0,800	12,84		
	53,52*0,011		53,52	0,011		-0,59		
	Tratto 23-24 *[26,06+15,31+29,85+13,7]*0,300*0,800		84,92	0,300	0,800	20,38		
	84,92*0,011		84,92	0,011		-0,93		
	Tratto 24-25 *[105,07+14,45]*0,300*0,800		119,52	0,300	0,800	28,68		
	119,52*0,011		119,52	0,011		-1,31		
	Tratto 25-26 *8,45*0,300*0,800		8,45	0,300	0,800	2,03		
	8,45*0,011		8,45	0,011		-0,09		
	Tratto 25-27 *60,03*0,300*0,800		60,03	0,300	0,800	14,41		
	60,03*0,011		60,03	0,011		-0,66		
	Tratto 27-28 *[7,79+9,51+39,56+36,49+39,58+8,53]*0,300*							
	0,800		141,46	0,300	0,800	33,95		
	141,46*0,011		141,46	0,011		-1,56		
	Tratto 28-30 *11,00*0,300*0,800		11,00	0,300	0,800	2,64		
	11,00*0,011		11,00	0,011		-0,12		
	Tratto 28-28' *3,83*0,300*0,800		3,83	0,300	0,800	0,92		
	3,83*0,011		3,83	0,011		-0,04		
	Tratto 30-30' *14,27*0,300*0,800		14,27	0,300	0,800	3,42		
	14,27*0,011		14,27	0,011		-0,16		
	Tratto 30-32 *53,61*0,300*0,800		53,61	0,300	0,800	12,87		
	53,61*0,011		53,61	0,011		-0,59		
	Tratto 33-34 *[35,68+11,71+13,27]*0,300*0,800		60,66	0,300	0,800	14,56		
	60,66*0,011		60,66	0,011		-0,67		
	Tratto 35-36 *[12,62+8,27+8]*0,300*0,800		28,89	0,300	0,800	6,93		
	28,89*0,011		28,89	0,011		-0,32		
	Linea 2							
	Tratto 1-2 *8,14*0,300*0,800		8,14	0,300	0,800	1,95		
	8,14*0,011		8,14	0,011		-0,09		
	Tratto 2-3 *13,51*0,300*0,800		13,51	0,300	0,800	3,24		
	13,51*0,011		13,51	0,011		-0,15		
	Tratto 3-4 *4,75*0,300*0,800		4,75	0,300	0,800	1,14		
	4,75*0,011		4,75	0,011		-0,05		
	Tratto 4-4' *28,93*0,300*0,800		28,93	0,300	0,800	6,94		
	28,93*0,011		28,93	0,011		-0,32		
	Sommano positivi m³					358,20		
	Sommano negativi m³					-16,43		
	A R I P O R T A R E					341,77		393´803,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					341,77		393´803,93
	SOMMANO m³					341,77	22,94	7´840,20
36 / 3 TOS20_06.I05.010.044	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq.							
	Linea 1							
	Tratto 1-2 *7,88		7,88			7,88		
	Tratto 2-3 *6,02		6,02			6,02		
	Tratto 3-4 *9,32		9,32			9,32		
	Tratto 3-5 *19,12		19,12			19,12		
	Tratto 5-6 *98,75		98,75			98,75		
	Tratto 5-7 *98,02		98,02			98,02		
	Tratto 7-8 *9,66		9,66			9,66		
	Tratto 7-9 *4,05		4,05			4,05		
	Tratto 9-10 *54,31		54,31			54,31		
	Tratto 10-11 *25,92		25,92			25,92		
	Tratto 11-14 *29,61		29,61			29,61		
	Tratto 12-13 *9,34		9,34			9,34		
	Tratto 14-15 *[4,53+42,16+15,14]		61,83			61,83		
	Tratto 15-16 *[30+15,07]		45,07			45,07		
	Tratto 16-17 *90,05		90,05			90,05		
	Tratto 18-19 *[30,02+14,42+14,99]		59,43			59,43		
	Tratto 19-20 *57,31		57,31			57,31		
	Tratto 20-21 *41,25		41,25			41,25		
	Tratto 21-22 *70,19		70,19			70,19		
	Tratto 22-23 *53,52		53,52			53,52		
	Tratto 23-24 *[26,06+15,31+29,85+13,7]		84,92			84,92		
	Tratto 24-25 *[105,07+14,45]		119,52			119,52		
	Tratto 25-26 *8,45		8,45			8,45		
	Tratto 25-27 *60,03		60,03			60,03		
	Tratto 27-28 *[7,79+9,51+39,56+36,49+39,58+8,53]		141,46			141,46		
	Tratto 28-30 *11,00		11,00			11,00		
	Tratto 28-28' *3,83		3,83			3,83		
	Tratto 30-30' *14,27		14,27			14,27		
	Tratto 30-32 *53,61		53,61			53,61		
	Tratto 33-34 *[35,68+11,71+13,27]		60,66			60,66		
	Tratto 35-36 *[12,62+8,27+8]		28,89			28,89		
	Linea 2							
	Tratto 1-2 *8,14		8,14			8,14		
	Tratto 2-3 *13,51		13,51			13,51		
	Tratto 3-4 *4,75		4,75			4,75		
	Tratto 4-4' *28,93		28,93			28,93		
	SOMMANO m					1´492,62	5,47	8´164,63
37 / 4 TOS20_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm							
	Linea 1							
	Tratto 1-2 *7,88		7,88			7,88		
	Tratto 2-3 *6,02		6,02			6,02		
	Tratto 3-4 *9,32		9,32			9,32		
	Tratto 3-5 *19,12		19,12			19,12		
	Tratto 5-6 *98,75		98,75			98,75		
	Tratto 5-7 *98,02		98,02			98,02		
	Tratto 7-8 *9,66		9,66			9,66		
	Tratto 7-9 *4,05		4,05			4,05		
	A R I P O R T A R E					252,82		409´808,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,82		409´808,76
	Tratto 9-10 *54,31		54,31			54,31		
	Tratto 10-11 *25,92		25,92			25,92		
	Tratto 11-14 *29,61		29,61			29,61		
	Tratto 12-13 *9,34		9,34			9,34		
	Tratto 14-15 *[4,53+42,16+15,14]		61,83			61,83		
	Tratto 15-16 *[30+15,07]		45,07			45,07		
	Tratto 16-17 *90,05		90,05			90,05		
	Tratto 18-19 *[30,02+14,42+14,99]		59,43			59,43		
	Tratto 19-20 *57,31		57,31			57,31		
	Tratto 20-21 *41,25		41,25			41,25		
	Tratto 21-22 *70,19		70,19			70,19		
	Tratto 22-23 *53,52		53,52			53,52		
	Tratto 23-24 *[26,06+15,31+29,85+13,7]		84,92			84,92		
	Tratto 24-25 *[105,07+14,45]		119,52			119,52		
	Tratto 25-26 *8,45		8,45			8,45		
	Tratto 25-27 *60,03		60,03			60,03		
	Tratto 27-28 *[7,79+9,51+39,56+36,49+39,58+8,53]		141,46			141,46		
	Tratto 28-30 *11,00		11,00			11,00		
	Tratto 28-28' *3,83		3,83			3,83		
	Tratto 30-30' *14,27		14,27			14,27		
	Tratto 30-32 *53,61		53,61			53,61		
	Tratto 33-34 *[35,68+11,71+13,27]		60,66			60,66		
	Tratto 35-36 *[12,62+8,27+8]		28,89			28,89		
	Linea 2							
	Tratto 1-2 *8,14		8,14			8,14		
	Tratto 2-3 *13,51		13,51			13,51		
	Tratto 3-4 *4,75		4,75			4,75		
	Tratto 4-4' *28,93		28,93			28,93		
	SOMMANO m					1´492,62	5,45	8´134,78
38 / 5 NP22a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino (fornitura ENEL), compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm. (Analisi prezzo nr°6b)							
	4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	114,69	458,76
39 / 6 TOS20_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100* h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa							
	armature stradali *30,00					30,00		
	attraversamenti pedonali *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					36,00	207,73	7´478,28
40 / 7 NP13	Fornitura e posa in opera di nastro localizzatore di colore rosso sulle tubazioni riportante la scritta "illuminazione pubblica" posto a 30 cm dall'estradosso della tubazione pvc destinata alla distribuzione dell'illuminazione pubblica. (Analisi prezzo nr°3)							
	Linea 1							
	Tratto 1-2 *7,88		7,88			7,88		
	Tratto 2-3 *6,02		6,02			6,02		
	Tratto 3-4 *9,32		9,32			9,32		
	Tratto 3-5 *19,12		19,12			19,12		
	Tratto 5-6 *98,75		98,75			98,75		
	Tratto 5-7 *98,02		98,02			98,02		
	Tratto 7-8 *9,66		9,66			9,66		
	Tratto 7-9 *4,05		4,05			4,05		
	Tratto 9-10 *54,31		54,31			54,31		
	A R I P O R T A R E					307,13		425´880,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					307,13		425´880,58
	Tratto 10-11 *25,92		25,92			25,92		
	Tratto 11-14 *29,61		29,61			29,61		
	Tratto 12-13 *9,34		9,34			9,34		
	Tratto 14-15 *[4,53+42,16+15,14]		61,83			61,83		
	Tratto 15-16 *[30+15,07]		45,07			45,07		
	Tratto 16-17 *90,05		90,05			90,05		
	Tratto 18-19 *[30,02+14,42+14,99]		59,43			59,43		
	Tratto 19-20 *57,31		57,31			57,31		
	Tratto 20-21 *41,25		41,25			41,25		
	Tratto 21-22 *70,19		70,19			70,19		
	Tratto 22-23 *53,52		53,52			53,52		
	Tratto 23-24 *[26,06+15,31+29,85+13,7]		84,92			84,92		
	Tratto 24-25 *[105,07+14,45]		119,52			119,52		
	Tratto 25-26 *8,45		8,45			8,45		
	Tratto 25-27 *60,03		60,03			60,03		
	Tratto 27-28 *[7,79+9,51+39,56+36,49+39,58+8,53]		141,46			141,46		
	Tratto 28-30 *11,00		11,00			11,00		
	Tratto 28-28' *3,83		3,83			3,83		
	Tratto 30-30' *14,27		14,27			14,27		
	Tratto 30-32 *53,61		53,61			53,61		
	Tratto 33-34 *60,66		60,66			60,66		
	Tratto 35-36 *[12,62+8,27+8]		28,89			28,89		
	Linea 2							
	Tratto 1-2 *8,14		8,14			8,14		
	Tratto 2-3 *13,51		13,51			13,51		
	Tratto 3-4 *4,75		4,75			4,75		
	Tratto 4-4' *28,93		28,93			28,93		
	SOMMANO m					1´492,62	1,26	1´880,70
41 / 8 TOS20_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base							
	armature stradali *30,00					30,00		
	attraversamenti pedonali *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					36,00	424,26	15´273,36
42 / 9 NP80	Fornitura e posa in opera di GOCCIA-STANDING. Corpo illuminante goccia standing o similare, da giardino classe I IP65 a forma di parallelepipedo con superficie di diffusione luminosa inclinata di 6 gradi predisposto per alloggiare sorgente led 8W 230 V 50 Hz 800 Lm nominali 355 real output; dotata di aletta anteriore per indirizzamento della luce verso il basso ed antiabbagliante. Struttura in lega di alluminio primario a basso tenore di rame. IP 65/Classe I/IK 10. Verniciatura con polveri epossidiche stabilizzate anti UV. Compresa ogni opera accessoria come base di sostegno in cls alleggerito e tirafondi per fissaggio della struttura. (Analisi prezzo nr°4c)							
	56,00					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	345,18	19´330,08
43 / 10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per attraversamenti							
	A R I P O R T A R E							462´364,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462´364,72
NP15	pedonali tipo Philips mini LUMABGP621 o similare comunque concordata con la DL. Nel prezzo si intende ogni onere accessorio atto a dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte ed in tutto rispondente alle vigenti leggi. (Analisi prezzo nr°4a)							
	6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	737,83	4´426,98
44 / 11 NP12	Fornitura e posa in opera di muffola tipo Click 2000 - Fire ray tech o similare. Nel prezzo si intende ogni onere e accessorio atto a dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Grado di protezione IP68, classe di isolamento II. Adatta per la sezione del cavo. (Analisi prezzo nr°2)							
	2,00*36,000	2,00			36,000	72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	27,53	1´982,16
45 / 79 NP16	Fornitura e posa in opera di armature tipo Philips Iridium 3 Led Medium BGP382 o similare concordato con la DL.Compreso ogni onere o accessorio atto a dare il titolo completo e funzionante. (Analisi prezzi nr°4b)							
	30,00					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	636,63	19´098,90
	ENEL Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.02 (Cat 6)							
46 / 12 ENEL	Realizzazione di cabina enel prefabbricata in cav1 tipo "FNR 400X400" di dimensioni 550x230x250 (prezzo indicato da ente gestore), costituita da: - Pannelli in c.a.v spessore mm.90 e solaio di copertura mm 100/120 realizzati con armatura in B450C e calcestruzzo classe C28/35 - Impermeabilizzazione della copertura con guaina ardesiata spessore 4 mm - Imbiancatura interna con tempera di color bianco - Rivestimento esterno con quarzo plastico colore a scelta della D.L. - N.1 Passante a parete per allacci temporanei diam 80 mm - N.1 porta in VTR di mm 1200x2150 a tabella ENEL DS 919 con serratura - N.4 Aeratori in VTR di mm 1200 x 500 a tabella ENEL DS 927 con rete antinsetto - N. 1 aspiratore eolico in acciaio inox (a specifica ENEL DG 2092) - N. 1 plotta copricunicolo in VTR omologata ENEL - N. 2 plafoniere stagne da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico - N. 1 quadro di bassa tensione per l'alimentazione dei servizi ausiliari SA (DY 3016/3 - Impianto di terra interno con conduttore in rame da 35 mmq - Vasca di fondazione prefabbricata in cav altezza cm 70 predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/bt Come da indicazioni ente ENEL, compreso costo							
	2,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	22´000,00	44´000,00
47 / 13 TOS20_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Linea 160 mm							
	Cab.enel-18 *6,42*0,800*1,100		6,42	0,800	1,100	5,65		
	Tratto 18'-14 *63,23*0,800*1,100		63,23	0,800	1,100	55,64		
	A R I P O R T A R E					61,29		531´872,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,29		531´872,76
	Tratto 14-06 *126,32*0,800*1,100		126,32	0,800	1,100	111,16		
	Tratto 06-Cab.enel *8,02*0,800*1,100		8,02	0,800	1,100	7,06		
	Cab.enel-04 *[4,82+10,52]*0,800*1,100		15,34	0,800	1,100	13,50		
	Tratto 04-22 *[30,92+10,21+50,6]*0,800*1,100		91,73	0,800	1,100	80,72		
	Linea 125 mm							
	Linea 1 *[26,85+6,54]*0,800*1,100		33,39	0,800	1,100	29,38		
	linea 2 *[6,54+22,82+9,72+44,93+16,78]*0,800*1,100		100,79	0,800	1,100	88,70		
	Linea 3 *[4,73+22,82+9,72+12,88+4,44]*0,800*1,100		54,59	0,800	1,100	48,04		
	Linea 4 *[4,44+22,73+9,87]*0,800*1,100		37,04	0,800	1,100	32,60		
	Linea 5 *[9,87+26,52+4,4+18,87]*0,800*1,100		59,66	0,800	1,100	52,50		
	Linea 6 *[16,3+62,31+2,16]*0,800*1,100		80,77	0,800	1,100	71,08		
	Linea 7 *[2,05+47,6+30,09]*0,800*1,100		79,74	0,800	1,100	70,17		
	Linea 8 *[2,050+47,6+16,47+8,26]*0,800*1,100		74,38	0,800	1,100	65,45		
	Linea 9 *[7,53+7,93+8,26]*0,800*1,100		23,72	0,800	1,100	20,87		
	Linea 10 *37,09*0,800*1,100		37,09	0,800	1,100	32,64		
	Linea 11 *[45,52+8,25]*0,800*1,100		53,77	0,800	1,100	47,32		
	Linea 12 *[8,26+16,7+46,25+2,99+39,22]*0,800*1,100		113,42	0,800	1,100	99,81		
	Linea 13 *[46,25+39,22+2,99+87,91+2,28]*0,800*1,100		178,65	0,800	1,100	157,21		
	Linea 14 *[55,82+2,28]*0,800*1,100		58,10	0,800	1,100	51,13		
	SOMMANO m³					1´140,63	21,13	24´101,51
48 / 14 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	Linea 160 mm							
	Cab.enel-18 *6,42*0,800*1,100		6,42	0,800	1,100	5,65		
	2,00*6,42*[3,14*(0,08^2)]	2,00	6,42	0,020		-0,26		
	Tratto 18'-14 *63,23*0,800*1,100		63,23	0,800	1,100	55,64		
	2,00*63,23*0,020	2,00	63,23	0,020		-2,53		
	Tratto 14-06 *126,32*0,800*1,100		126,32	0,800	1,100	111,16		
	2,00*126,32*0,020	2,00	126,32	0,020		-5,05		
	Tratto 06-Cab.enel *8,02*0,800*1,100		8,02	0,800	1,100	7,06		
	2,00*8,02*0,020	2,00	8,02	0,020		-0,32		
	Cab.enel-04 *15,34*0,800*1,100		15,34	0,800	1,100	13,50		
	2,00*15,34*0,020	2,00	15,34	0,020		-0,61		
	Tratto 04-22 *[30,92+10,21+50,6]*0,800*1,100		91,73	0,800	1,100	80,72		
	2,00*91,73*0,020	2,00	91,73	0,020		-3,67		
	Linea 125 mm							
	Linea 1 *[26,85+6,54]*0,500*1,100		33,39	0,500	1,100	18,36		
	2,00*33,39*[3,14*(0,06^2)]	2,00	33,39	0,011		-0,73		
	linea 2 *100,79*0,500*1,100		100,79	0,500	1,100	55,43		
	2,00*100,79*0,011	2,00	100,79	0,011		-2,22		
	Linea 3 *[4,73+22,82+9,72+12,88+4,44]*0,500*1,100		54,59	0,500	1,100	30,02		
	2,00*54,59*0,011	2,00	54,59	0,011		-1,20		
	Linea 4 *37,04*0,500*1,100		37,04	0,500	1,100	20,37		
	2,00*37,04*0,011	2,00	37,04	0,011		-0,81		
	Linea 5 *[9,87+26,52+4,4+18,87]*0,500*1,100		59,66	0,500	1,100	32,81		
	2,00*59,66*0,011	2,00	59,66	0,011		-1,31		
	Linea 6 *80,77*0,500*1,100		80,77	0,500	1,100	44,42		
	2,00*80,77*0,011	2,00	80,77	0,011		-1,78		
	Linea 7 *79,74*0,500*1,100		79,74	0,500	1,100	43,86		
	2,00*79,74*0,011	2,00	79,74	0,011		-1,75		
	Linea 8 *74,38*0,500*1,100		74,38	0,500	1,100	40,91		
	2,00*74,38*0,011	2,00	74,38	0,011		-1,64		
	Linea 9 *[7,53+7,93+8,26]*0,500*1,100		23,72	0,500	1,100	13,05		
	2,00*23,72*0,011	2,00	23,72	0,011		-0,52		
	Linea 10 *37,09*0,500*1,100		37,09	0,500	1,100	20,40		
	2,00*37,09*0,011	2,00	37,09	0,011		-0,82		
	Linea 11 *53,77*0,500*1,100		53,77	0,500	1,100	29,57		
	2,00*53,77*0,011	2,00	53,77	0,011		-1,18		
	Linea 12 *113,42*0,500*1,100		113,42	0,500	1,100	62,38		
	2,00*113,42*0,011	2,00	113,42	0,011		-2,50		
	Linea 13 *178,65*0,500*1,100		178,65	0,500	1,100	98,26		
	2,00*178,65*0,011	2,00	178,65	0,011		-3,93		
	Linea 14 *[55,82+2,28]*0,500*1,100		58,10	0,500	1,100	31,96		
	2,00*58,10*0,011	2,00	58,10	0,011		-1,28		
	A R I P O R T A R E					781,42		555´974,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					781,42		555´974,27
	Sommano positivi m³					815,53		
	Sommano negativi m³					-34,11		
	SOMMANO m³					781,42	22,94	17´925,77
49 / 15 NP18	Fornitura e posa in opera di nastro localizzatore di colore giallo per tubazioni riportante la scritta "CAVI ELETTRICI ENEL" posto a 30 cm dall'estradosso della tubazione pvc destinata alla distribuzione di energia elettrica. (Analisi prezzo nr°3)							
	Linea 160 mm							
	Cab.enel-18 *6,42		6,42			6,42		
	Tratto 18'-14 *63,23		63,23			63,23		
	Tratto 14-06 *126,32		126,32			126,32		
	Tratto 06-Cab.enel *8,02		8,02			8,02		
	Cab.enel-04 *[4,82+10,52]		15,34			15,34		
	Tratto 04-22 *[30,92+10,21+50,6]		91,73			91,73		
	Linea 125 mm							
	Linea 1 *[26,85+6,54]		33,39			33,39		
	linea 2 *[6,54+22,82+9,72+44,93+16,78]		100,79			100,79		
	Linea 3 *[4,73+22,82+9,72+12,88+4,44]		54,59			54,59		
	Linea 4 *[4,44+22,73+9,87]		37,04			37,04		
	Linea 5 *[9,87+26,52+4,4+18,87]		59,66			59,66		
	Linea 6 *[16,3+62,31+2,16]		80,77			80,77		
	Linea 7 *[2,05+47,6+30,09]		79,74			79,74		
	Linea 8 *[2,050+47,6+16,47+8,26]		74,38			74,38		
	Linea 9 *[7,53+7,93+8,26]		23,72			23,72		
	Linea 10 *37,09		37,09			37,09		
	Linea 11 *[45,52+8,25]		53,77			53,77		
	Linea 12 *[8,26+16,7+46,25+2,99+39,22]		113,42			113,42		
	Linea 13 *[46,25+39,22+2,99+87,91+2,28]		178,65			178,65		
	Linea 14 *[55,82+2,28]		58,10			58,10		
	SOMMANO m					1´296,17	1,26	1´633,17
50 / 16 TOS20_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm							
	Pozzetti *23,00					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	323,41	7´438,43
51 / 17 TOS20_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm							
	Linea 1 *2,00*[26,85+6,54]	2,00	33,39			66,78		
	linea 2 *2,00*[6,54+22,82+9,72+44,93+16,78]	2,00	100,79			201,58		
	Linea 3 *2,00*[4,73+22,82+9,72+12,88+4,44]	2,00	54,59			109,18		
	Linea 4 *2,00*[4,44+22,73+9,87]	2,00	37,04			74,08		
	Linea 5 *2,00*[9,87+26,52+4,4+18,87]	2,00	59,66			119,32		
	Linea 6 *2,00*[16,3+62,31+2,16]	2,00	80,77			161,54		
	Linea 7 *2,00*[2,05+47,6+30,09]	2,00	79,74			159,48		
	Linea 8 *2,00*[2,050+47,6+16,47+8,26]	2,00	74,38			148,76		
	Linea 9 *2,00*[7,53+7,93+8,26]	2,00	23,72			47,44		
	Linea 10 *2,00*37,09	2,00	37,09			74,18		
	Linea 11 *2,00*[45,52+8,25]	2,00	53,77			107,54		
	Linea 12 *2,00*[8,26+16,7+46,25+2,99+39,22]	2,00	113,42			226,84		
	Linea 13 *2,00*[46,25+39,22+2,99+87,91+2,28]	2,00	178,65			357,30		
	Linea 14 *2,00*[55,82+2,28]	2,00	58,10			116,20		
	A R I P O R T A R E					1´970,22		582´971,64

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´970,22		582´971,64
	SOMMANO m					1´970,22	5,45	10´737,70
52 / 18 TOS20_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm							
	Cab.enel-18 *2,00*6,42	2,00	6,42			12,84		
	Tratto 18'-14 *2,00*63,23	2,00	63,23			126,46		
	Tratto 14-06 *2,00*126,32	2,00	126,32			252,64		
	Tratto 06-Cab.enel *2,00*8,02	2,00	8,02			16,04		
	Cab.enel-04 *2,00*15,34	2,00	15,34			30,68		
	Tratto 04-22 *2,00*[30,92+10,21+50,6]	2,00	91,73			183,46		
	SOMMANO m					622,12	7,28	4´529,03
	METANODOTTO Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.04 (Cat 7)							
53 / 24 TOS20_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	Linea DE.125mm							
	[62,53+165,7+11,71+30,09+6,48+36,65+178,6+36,59+51,42+ 124,15+77,81]*0,500*0,800		781,73	0,500	0,800	312,69		
	Linea DE.63 mm							
	[11,61+11,55+11,66+11,63+11,53+4,33+4,04+4,31+10,13+4,95+ 5,15+19,47+13,56+1,75+5,15+5,61+4,43]*0,300*0,800		140,86	0,300	0,800	33,81		
	SOMMANO m³					346,50	21,13	7´321,55
54 / 25 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	Linea DE.125mm							
	781,73*0,500*0,800		781,73	0,500	0,800	312,69		
	781,73*[3,14*(0,06^2)]		781,73	0,011		-8,60		
	Linea DE.63 mm							
	[11,61+11,55+4,43+11,66+11,63+11,53+4,33+4,04+4,31+10,13+ 4,95+5,15+19,47+13,56+1,75+5,15+5,61]*0,300*0,800		140,86	0,300	0,800	33,81		
	140,86*[3,14*(0,031^2)]		140,86	0,003		-0,42		
	Sommano positivi m³					346,50		
	Sommano negativi m³					-9,02		
	SOMMANO m³					337,48	22,94	7´741,79
55 / 26 NP25	Fornitura e posa in opera di nastro localizzatore tubazioni riportante la scritta "METANODOTTO" posto a 30 cm dall'estradosso della tubazione pvc destinata alla distribuzione del gas metano da parte di TOSCANA ENERGIA. (Analisi prezzo nr°3)							
	Linea DE.125mm							
	781,73		781,73			781,73		
	Linea DE.63 mm							
	[11,61+11,55+4,43+11,66+11,63+11,53+4,33+4,04+4,31+10,13+ 4,95+5,15+19,47+13,56+1,75+5,15+5,61]		140,86			140,86		
	SOMMANO m					922,59	1,26	1´162,46
56 / 27 NP19	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in P.E.A.D. per gas, serie S 8, colore nero con strisce gialle , conteggiate a metro lineare, per							
	A R I P O R T A R E							614´464,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614´464,17
	condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo D.M. 27/11/89 e UNI ISO 4437, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni con saldatura di testa. Le giunzioni saldate dovranno essere effettuate da saldatori qualificati che abbiano ottenuto la qualifica da enti di certificazione riconosciut (IIS o equivalenti). La posa in opera dovrà essere conforme alla normativa UNI 9860, UNI EN 1755 e D.M. 24/11/1984. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). IL tutto dato in opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni che verranno impartite all'atto esecutivo da parte della D.L. e dei competenti uffici di Toscana Energia. D x s = 125 x7.2. (Analisi prezzo nr°5a) 781,73		781,73			781,73		
	SOMMANO m					781,73	20,14	15´744,04
57 / 28 NP20	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in P.E.A.D. per gas, serie S 8, colore nero con strisce gialle , conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo D.M. 27/11/89 e UNI ISO 4437, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni con saldatura di testa. Le giunzioni saldate dovranno essere effettuate da saldatori qualificati che abbiano ottenuto la qualifica da enti di certificazione riconosciut (IIS o equivalenti). La posa in opera dovrà essere conforme alla normativa UNI 9860, UNI EN 1755 e D.M. 24/11/1984. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). IL tutto dato in opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni che verranno impartite all'atto esecutivo da parte della D.L. e dei competenti uffici di Toscana Energia. D x s = 63x3.6 (Analisi prezzo nr°5b) [11,61+11,55+4,43+11,66+11,63+11,53+4,33+4,04+4,31+10,13+4,95+5,15+19,47+13,56+1,75+5,15+5,61]		140,86			140,86		
	SOMMANO m					140,86	18,72	2´636,90
	LINEA TELECOM Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.05 (Cat 8)							
58 / 19 TOS20_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Linea DE.125 mm [50,76+4,05+21,24+5,23+154,08+5,29+13,09+4,39+18,34+5,1+9,14+2,42+2,42+2,42+12,47+12,47+12,47+12,47+12,47+12,47+152,35+84,87+28,81+5,42+34,09]*0,500*0,800		678,33	0,500	0,800	271,33		
	Pozzetti 15,00*0,80*1,500*0,800	15,00	0,80	1,500	0,800	14,40		
	SOMMANO m³					285,73	21,13	6´037,47
59 / 20 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Linea DE.125 mm							
	678,33*0,500*0,800		678,33	0,500	0,800	271,33		
	678,33*[3,14*(0,062^2)]		678,33	0,012		-8,14		
	Pozzetti 15,00*0,80*1,500*0,800	15,00	0,80	1,500	0,800	14,40		
	15,00*0,60*1,200*0,600	15,00	0,60	1,200	0,600	-6,48		
	Sommano positivi m³					285,73		
	A RIPORTARE					271,11		638´882,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					271,11		638´882,58
	Sommano negativi m³					-14,62		
	SOMMANO m³					271,11	22,94	6´219,26
60 / 21 NP24	Fornitura e posa in opera di nastro localizzatore tubazioni riportante la scritta "TELECOM" posto a 30 cm dall'estradosso della tubazione pvc destinata alla distribuzione della linea telecom. (Analisi prezzo nr°3)							
	Linea DE.125 mm							
	678,33		678,33			678,33		
	SOMMANO m					678,33	1,26	854,70
61 / 22 TOS20_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm							
	Linea DE.125 mm							
	678,33		678,33			678,33		
	SOMMANO m					678,33	5,45	3´696,90
62 / 23 NP23	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino (fornitura Telecom), compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 120 x 60 cm. (Analisi prezzo nr°6a)							
	15,00					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	282,21	4´233,15
	CORPI STRADALI Rif. Tavola EU12 ALLEGATO 1 e EU14 ALLEGATO 3 (Cat 9)							
63 / 40 TOS20_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.							
	10330,710*0,500			10330,710	0,500	5´165,36		
	SOMMANO m³					5´165,36	19,21	99´226,57
64 / 42 TOS20_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	strade e parcheggi *10330,710			10330,710		10´330,71		
	marciapiedi *3497,410			3497,410		3´497,41		
	SOMMANO m²					13´828,12	0,74	10´232,81
65 / 43 TOS20_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)							
	strade e parcheggi maggiorazione 10% *1,10*10330,710	1,10		10330,710		11´363,78		
	marciapiedi maggiorazione 10% *1,10*3497,410	1,10		3497,410		3´847,15		
	percorso pedonale maggiorazione 10% *1,10*1404,020	1,10		1404,020		1´544,42		
	SOMMANO m²					16´755,35	2,92	48´925,62
66 / 44	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per							
	A R I P O R T A R E							812´271,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							812´271,59
TOS20_04.B 12.001.001	raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	strade e parcheggi *10330,710*0,400			10330,710	0,400	4´132,28		
	SOMMANO m³					4´132,28	23,71	97´976,36
67 / 45 NP57	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN CLS ARCHITETTONICO, tipo SassoItalia Paimo o similare, realizzato con cls classe di esposizione XC1 425 c 25/30 dello spessore necessario secondo i carichi previsti. Sono previste le seguenti lavorazioni: formazione di giunti di contrazione con posizionamento di profili in lamiera zincata pressopiegata di altezza cm 3, opportunamente ancorati sul getto in cls preformato; trattamento protettivo di cordonati, zoccolature e inserti eventuali, con gel sacrificale dato a pennellessa a protezione, onde evitare di sporcare gli stessi durante il getto. Tutti i componenti, dovranno rispettare le normative di riferimento vigenti (UNI-EN) e marchi CE per i cementi ect. Successivo idrolavaggio della superfice per portare a vista l'inerte. Nel prezzo si intendono compresi ogni materiale, fornitura e magistero necessarie per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SPESSORE MEDIO DI 15 CM E DEVE ESSERE DEBOLMENTE ARMATA CON RETE ELETTROSALDATA B450A di maglia 20x20 cm e fi 6 mm, con sovrammonta minima di 10 cm. (Analisi prezzo nr°9)							
	Marciapiedi *3497,410			3497,410		3´497,41		
	SOMMANO m2					3´497,41	54,96	192´217,65
68 / 46 TOS20_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20							
	Marciapiedi (peso 2.22 kg/mq) *2,22*3497,410	2,22		3497,410		7´764,25		
	SOMMANO kg					7´764,25	1,52	11´801,66
69 / 47 TOS20_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in clsC20/25, cm 8x25x100							
	Isola 1 *176,58		176,58			176,58		
	Isola 2 *731,31		731,31			731,31		
	Isola 3 *[8,6+43,75+155,91+43,75]		252,01			252,01		
	Isola 4 *695,83		695,83			695,83		
	Isola 5 *[10+55,48+178,79]		244,27			244,27		
	Isola 6 *[115,58+121,24]		236,82			236,82		
	Isola 7 *19,47		19,47			19,47		
	Isola 8 *14,26		14,26			14,26		
	SOMMANO ml					2´370,55	16,83	39´896,36
70 / 48 TOS20_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa							
	[307,12+120,76+402,25+370,13+268,12+49,58]		1517,96			1´517,96		
	SOMMANO m					1´517,96	11,42	17´335,10
71 / 49 TOS20_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6							
	A RIPORTARE							1´171´498,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´171´498,72
	cm strade e parcheggi *10330,710			10330,710		10´330,71		
	SOMMANO m²					10´330,71	11,25	116´220,49
72 / 50 TOS20_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente strade e parcheggi *2,00*10330,710	2,00		10330,710		20´661,42		
	SOMMANO m²					20´661,42	1,76	36´364,10
73 / 51 TOS20_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm strade e parcheggi *10330,710			10330,710		10´330,71		
	SOMMANO m²					10´330,71	6,76	69´835,60
74 / 68 NP79	Costruzione di un percorso in terra stabilizzataperformante mediante riporto , compattazione e rullatura per uno spessores10 cm resistente ad ogni tipo di traffico pedonale o carrabile tipo ECOSTABILIZER 130 C con miscela caratterizzata da un catalizzatore bio-edile a base di sali inorganici complessi allo stato solido tipo ECOSTABILIZER POLVERE in ragione di 1 Kg/mc disciolto in 20-30 litri d'acqua (mix di sali che conferiscono al conglomerato funzioni detergenti, sanificanti e neutralizzanti, che inibiscono qualsiasi forma organica presente nel terreno compresa l'argilla ed il limo disperdendole in modo omogeneo, favorendo l'azione legante) 1 mc di materiale terroso (tipo tout venant) anche con eventuale presenza di terra di tipo vegetale o terreni aridi e con piccola percentuale di argilla e/o limo , 130Kg di legantecem II/a-l 32,5 R ; Il mix ottenuto va miscelato con 50/100 litri d'acqua per mc a secondo le reali condizioni di umidità del terreno e in considerazione dell'acqua precedentemente usata per discioglierе ECOSTABILIZER POLVERE. (Analisi prezzo nr°12) Percorso pedonale *1404,020			1404,020		1´404,02		
	SOMMANO m2					1´404,02	13,56	19´038,51
75 / 70 TOS20_01.E 02.026.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne, idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili. delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla Indicazione di direzione rettilinea (largh. 60 cm) *2,00*223,70	2,00	223,70			447,40		
	SOMMANO ml					447,40	50,09	22´410,27
76 / 71 TOS20_01.E	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali							
	A RIPORTARE							1´435´367,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´435´367,69
02.026.002	equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne, idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili. delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/ PERICOLO posate a colla							
	Indicazione di arresto/pericolo (largh. 60 cm) *2,00*14,00	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO ml					28,00	37,94	1´062,32
77 / 72 TOS20_01.E 02.026.003	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne, idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili. delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla							
	Indicazione di svolta obbligata a 90° (n. 4 elementi a svolta) * 4,00*20,00	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	28,38	2´270,40
78 / 73 TOS20_01.E 02.026.004	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne, idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili. delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla							
	Indicazione di incrocio a "T" o "+" (n. 4 elementi a incrocio) * 4,00*11,00	4,00	11,00			44,00		
	SOMMANO cad					44,00	28,38	1´248,72
79 / 74 TOS20_01.E 02.026.005	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne, idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa							
	A RIPORTARE							1´439´949,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´439´949,13
	vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili. delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/ SERVIZIO, posate a colla							
	Indicazione di inizio salita scala (largh. 20 cm) *0,50*1,80	0,50	1,80			0,90		
	SOMMANO ml					0,90	37,94	34,15
80 / 75 TOS20_01.E 02.026.006	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne, idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili. delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla							
	Indicazione di pericolo valicabile (largh. 40 cm) *98,60		98,60			98,60		
	SOMMANO ml					98,60	37,94	3´740,88
81 / 77 TOS20_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5							
	marciapiedi *3497,410			3497,410		3´497,41		
	SOMMANO m²					3´497,41	14,43	50´467,63
82 / 78 TOS20_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm							
	marciapiedi *9,00*3497,410	9,00		3497,410		31´476,69		
	SOMMANO m²					31´476,69	2,07	65´156,75
83 / 81 TOS20_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	1,00*10330,710	1,00		10330,710		10´330,71		
	SOMMANO m²					10´330,71	1,97	20´351,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´579´700,04
	T O T A L E euro							1´579´700,04

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**COMPARTO RQ 20.1-UTOE 20**	1´579´700,04	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1´579´700,04	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	**AREE PAVIMENTATE**	114´838,96
002	**FOGNATURA BIANCA Rif. Tavola EU13 ALLEGATO 2 Fig.04**	160´092,95
003	**FOGNATURA NERA Rif. Tavola EU13 ALLEGATO 2 Fig.05**	35´583,86
004	**ACQUEDOTTO Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.01**	75´719,39
005	**ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.03**	101´637,60
006	**ENEL Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.02**	110´365,61
007	**METANODOTTO Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.04**	34´606,74
008	**LINEA TELECOM Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.05**	21´041,48
009	**CORPI STRADALI Rif. Tavola EU12 ALLEGATO 1 e EU14 ALLEGATO 3**	925´813,45
010		0,00
011		0,00
	Totale CATEGORIE euro	1´579´700,04
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´579´700,04	100,000
M:001	COMPARTO RQ 20.1-UTOE 20 euro	1´579´700,04	100,000
M:001.001	AREE PAVIMENTATE euro	114´838,96	7,270
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIPRISTINI euro	30´684,82	1,942
M:001.001.004	MOVIMENTAZIONE TERRE euro	84´154,14	5,327
M:001.002	FOGNATURA BIANCA Rif. Tavola EU13 ALLEGATO 2 Fig.04 euro	160´092,95	10,134
M:001.002.002	SCAVI euro	22´148,69	1,402
M:001.002.003	RETE IDRICA euro	121´729,87	7,706
M:001.002.016	VASCHE DI ACCUMULO euro	16´214,39	1,026
M:001.003	FOGNATURA NERA Rif. Tavola EU13 ALLEGATO 2 Fig.05 euro	35´583,86	2,253
M:001.003.002	SCAVI euro	15´408,92	0,975
M:001.003.003	RETE IDRICA euro	20´174,94	1,277
M:001.004	ACQUEDOTTO Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.01 euro	75´719,39	4,793
M:001.004.002	SCAVI euro	21´354,78	1,352
M:001.004.003	RETE IDRICA euro	51´516,65	3,261
M:001.004.005	OPERE ACCESSORIE euro	2´847,96	0,180
M:001.005	ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.03 euro	101´637,60	6,434
M:001.005.002	SCAVI euro	15´408,97	0,975
M:001.005.005	OPERE ACCESSORIE euro	9´358,98	0,592
M:001.005.006	RETE ELETTRICA euro	35´857,07	2,270
M:001.005.007	PUNTO LUCE euro	41´012,58	2,596
M:001.006	ENEL Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.02 euro	110´365,61	6,986
M:001.006.002	SCAVI euro	42´027,28	2,660
M:001.006.005	OPERE ACCESSORIE euro	45´633,17	2,889
M:001.006.006	RETE ELETTRICA euro	22´705,16	1,437
M:001.007	METANODOTTO Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.04 euro	34´606,74	2,191
M:001.007.002	SCAVI euro	15´063,34	0,954
M:001.007.005	OPERE ACCESSORIE euro	1´162,46	0,074
M:001.007.008	TUBAZIONI GAS euro	18´380,94	1,164
M:001.008	LINEA TELECOM Rif. Tavola EU14 ALLEGATO 3 Fig.05 euro	21´041,48	1,332
M:001.008.002	SCAVI euro	12´256,73	0,776
M:001.008.005	OPERE ACCESSORIE euro	854,70	0,054
M:001.008.009	CAVIDOTTI euro	7´930,05	0,502
M:001.009	CORPI STRADALI Rif. Tavola EU12 ALLEGATO 1 e EU14 ALLEGATO 3 euro	925´813,45	58,607
M:001.009.002	SCAVI euro	99´226,57	6,281
M:001.009.010	SOTTOFONDI E MASSICCIATE euro	157´134,79	9,947
M:001.009.011	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	669´452,09	42,378
	TOTALE euro	1´579´700,04	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

RIEPILOGO FINALE

Importo dei Lavori euro	1´579´700,04
RIBASSO (-10%)	-157´970,00
SICUREZZA (3%)	47´391,00
TOTALE GENERALE euro	1´469´121,04

Pisa, 30/03/2021

Il Tecnico
Ing. Giovandomenico Caridi

Ing. GIOVANDOMENICO CARIDI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1405 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

	A R I P O R T A R E