IL COMMITTENTE:

IL PROGETTISTA:

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

L'IMPRESA:

1	29.05.2013	2	30.09.2013	3		4		5	

AGGIORNAMENTI

Architetto Giuseppe Girardi
Geometra Walter Mengotti

gm studio

Progettazione Architettonica
Consulenza Tecnica

20872 Cornate d'Adda (MB) - Frazione Colnago - Via Castello, 5C
Tel.: 039-6820393 - Fax: 039-6820365 - E-mail: gmstudioarch@libero.it

CLIENTE:	ABELIA S.r.l.
INCARICO:	AMBITO DI TRASFORMAZIONE 3 - BURAGO
OGGETTO:	STRADE, PARCHEGGI, PISTA CICLOPEDONALE, URBANIZZAZIONI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DISEGNATORE:	INCARICO:	SCALA:	DATA:	TAVOLA NR.:
			19.04.2013	allegato C/2

Comune di Burago Molgora
Provincia di MONZA e BRIANZA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ambito di trasformazione 3 - Burago
Opere Pubbliche - URBANIZZAZIONI

COMMITTENTE: ABELIA S.r.l.

Cornate D'Adda (MB), 30/09/2013

IL TECNICO

PREZZI UNITARI DESUNTI DAL LISTINO N° 3/2012 CAMERA DI COMMERCIO DI MILANO
L'IMPORTO TOTALE DEL COMPUTO METRICO E' STATO SCONTATO DEL 30%

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	URBANIZZAZIONI (SpCat 1) **ACQUE BIANCHE (Cat 1)** **Scavi e rinterri (SbCat 1)**							
1 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Urbanizzazione							
	Tratto cam.1-2 *(H/peso=(1,00+1,12)/2+0,10)		50,00	0,600	1,160	34,80		
	Tratto cam.2-3 *(H/peso=(1,12+1,25)/2+0,1)		50,00	0,600	1,285	38,55		
	Tratto cam.3-4 *(H/peso=(1,25+1,38)/2+0,10)		50,00	0,600	1,415	42,45		
	Tratto cam.4-5 *(H/peso=(1,38+1,50)/2+0,10)		40,75	0,600	1,540	37,65		
	Tratto cam.5-6 *(H/peso=(1,50+1,72)/2+0,10)		24,95	0,800	1,710	34,13		
	Tratto cam.6-7 *(H/peso=(1,72+1,95)/2+0,10)		45,00	0,800	1,935	69,66		
	Tratto cam.7-Desoleatore *(H/peso=(1,95+2,03)/2+0,10)		16,00	0,900	2,090	30,10		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=9,15+8,00+8,00)*(H/peso=2,05+0,10)		25,15	0,900	2,150	48,67		
	Tratto cam.8-7 *(H/peso=(1,00+1,20)/2+0,10)		40,50	0,500	1,200	24,30		
	Tratto cam.9-10 *(H/peso=(1,00+1,25)/2+0,10)		50,95	0,500	1,225	31,21		
	Tratto cam.10-11 *(H/peso=(1,25+1,35)/2+0,10)		19,70	0,500	1,400	13,79		
	Tratto cam.11-12 *(H/peso=(1,35+1,60)/2+0,10)		52,20	0,750	1,575	61,66		
	Tratto cam.12-13 *(H/peso=(1,60+1,90)/2+0,10)		60,00	0,800	1,850	88,80		
	Tratto cam.13-14 *(H/peso=(1,90+2,03)/2+0,10)		25,30	0,800	2,065	41,80		
	Tratto cam.14-15 *(H/peso=(2,03+2,13)/2+0,10)		32,50	0,900	2,180	63,77		
	Tratto cam.15-16 *(H/peso=(2,13+2,19)/2)		19,90	0,900	2,160	38,69		
	Tratto cam.16-Disoleatore *(H/peso=2,20+0,10)		6,00	0,900	2,300	12,42		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=2,0+2,00+2,00+2,00)*(H/peso=2,20+0,10)		8,00	0,900	2,300	16,56		
	Tratto cam.17-18 *(H/peso=(1,00+1,20)/2+0,10)		40,00	0,600	1,200	28,80		
	Tratto cam.18-19 *(H/peso=(1,20+1,40)/2+0,10)		40,00	0,600	1,400	33,60		
	Tratto cam.19-20 *(H/peso=(1,40+1,50)/2+0,10)		20,00	0,600	1,550	18,60		
	Tratto cam.20-Disoleatore *(H/peso=(1,50+1,58)/2)		15,00	0,600	1,540	13,86		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=4,00+3,00+3,00)*(H/peso=1,64+0,10)		10,00	0,800	1,740	13,92		
	Collegamenti caditoie	69,00	3,00	0,450	1,000	93,15		
	Camerette	20,00	2,00	2,000	1,500	120,00		
	Caditoie	69,00	1,00	1,000	1,000	69,00		
	Pozzetti di campionamento	3,00	1,50	1,500	2,250	15,19		
	SOMMANO m³					1´135,13	12,45	14´132,37
2 B.07.04.230. a	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in più1 fino a 3,5 m: eseguito con mezzi meccanici Urbanizzazione							
	Tratto cam.5-6 *(H/peso=(1,50+1,72)/2+0,10-1,50)		24,95	0,800	0,210	4,19		
	Tratto cam.6-7 *(H/peso=(1,72+1,95)/2+0,10-1,50)		45,00	0,800	0,435	15,66		
	Tratto cam.7-Desoleatore *(H/peso=(1,95+2,03)/2+0,10-1,50)		16,00	0,900	0,590	8,50		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=9,15+8,00+8,00)*(H/peso=2,05+0,10-1,50)		25,15	0,900	0,650	14,71		
	Tratto cam.11-12 *(H/peso=(1,35+1,60)/2+0,10-1,50)		52,20	0,750	0,075	2,94		
	Tratto cam.12-13 *(H/peso=(1,60+1,90)/2+0,10-1,50)		60,00	0,800	0,350	16,80		
	Tratto cam.13-14 *(H/peso=(1,90+2,03)/2+0,10-1,50)		25,30	0,800	0,565	11,44		
	Tratto cam.14-15 *(H/peso=(2,03+2,13)/2+0,10-1,50)		32,50	0,900	0,680	19,89		
	Tratto cam.15-16 *(H/peso=(2,13+2,19)/2-1,50)		19,90	0,900	0,660	11,82		
	Tratto cam.16-Disoleatore *(H/peso=2,20+0,10-1,50)		6,00	0,900	0,800	4,32		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=2,00+2,00+2,00+2,00)*(H/peso=2,20+0,10-1,50)		8,00	0,900	0,800	5,76		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=4,00+3,00+3,00)*(H/peso=1,64+0,10-1,50)		10,00	0,800	0,240	1,92		
	SOMMANO m³					117,95	3,40	401,03
3 B.07.04.259	Armatura con cassero metallico prefabbricato di parete di scavo armata							
	A RIPORTARE							14´533,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							14´533,40
	Urbanizzazione							
	Tratto cam.5-6 *(H/peso=(1,50+1,72)/2+0,10)	2,00	24,95		1,710	85,33		
	Tratto cam.6-7 *(H/peso=(1,72+1,95)/2+0,10)	2,00	45,00		1,935	174,15		
	Tratto cam.7-Desoleatore *(H/peso=(1,95+2,03)/2+0,10)	2,00	16,00		2,090	66,88		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=9,15+8,00+8,00)*(H/peso=2,05+0,10)	2,00	25,15		2,150	108,15		
	Tratto cam.11-12 *(H/peso=(1,35+1,60)/2+0,10)	2,00	52,20		1,575	164,43		
	Tratto cam.12-13 *(H/peso=(1,60+1,90)/2+0,10)	2,00	60,00		1,850	222,00		
	Tratto cam.13-14 *(H/peso=(1,90+2,03)/2+0,10)	2,00	25,30		2,065	104,49		
	Tratto cam.14-15 *(H/peso=(2,03+2,13)/2+0,10)	2,00	32,50		2,180	141,70		
	Tratto cam.15-16 *(H/peso=(2,13+2,19)/2)	2,00	19,90		2,160	85,97		
	Tratto cam.16-Disoleatore *(H/peso=2,20+0,10)	2,00	6,00		2,300	27,60		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=2,00+2,00+2,00+2,00)*(H/peso=2,20+0,10)	2,00	8,00		2,300	36,80		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=4,00+3,00+3,00)*(H/peso=1,64+0,10)	2,00	10,00		1,740	34,80		
	SOMMANO m2					1´252,30	18,62	23´317,83
4 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolse, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attivitAÿ pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioé conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04							
	Urbanizzazione							
	Collegamento caditoie tubo pvc Ø 160 + rinfianco *(par.ug.=69*1,6)	110,40	3,00	0,450	0,400	59,62		
	Tratto tubazione in pvc Ø 200 mm + rinfianco *(lung.=50,95+19,70+40,50)	1,60	111,15	0,500	0,450	40,01		
	Tratto tubazione in pvc Ø 250 mm + rinfianco	1,60	52,20	0,550	0,500	22,97		
	Tratto tubazione in pvc Ø 315 mm + rinfianco *(lung.=50,00+50,00+50,00+40,75+24,95+45,00+60,00+25,30+40,00+40,00+20,00+15,00+4,00+3,00+3,00)	1,60	471,00	0,600	0,550	248,69		
	Tratto tubazione in pvc Ø 400 mm + rinfianco *(lung.=16,00+9,15+8,00+8,00+32,50+19,80+6,00+2,00+2,00+2,00+2,00)	1,60	107,45	0,700	0,650	78,22		
	Volume camerette *(par.ug.=20*1,6)*(lung.=3,14*(0,5^2))	32,00	0,79		1,500	37,92		
	Volume caditoie *(par.ug.=69*1,6)	110,40	0,45	0,450	1,000	22,36		
	Volume desoleatore *(par.ug.=3*1,60)	4,80	3,00	2,200	2,100	66,53		
	Volume pozzi perdenti *(par.ug.=1,6*(4+(2*3,00)))*(lung.=3,14*(1^2))	16,00	3,14		3,000	150,72		
	Volume pozzetti di campionamento *(par.ug.=3*1,6)	4,80	1,20	1,200	2,250	15,55		
	SOMMANO t					742,59	13,50	10´024,97
5 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km							
	Urbanizzazione							
	Vedi voce n° 4 [t 742.59]					742,59		
	A RIPORTARE					742,59		47´876,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					742,59		47´876,20
	SOMMANO t					742,59	10,10	7´500,16
	Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)							
6 Z.004	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN4 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): diametro esterno 160 mm							
	Urbanizzazione							
	Collegamenti caditoie	69,00	3,00			207,00		
	SOMMANO m					207,00	15,32	3´171,24
7 B.07.04.456. a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): diametro esterno 200 mm							
	Urbanizzazione							
	Tratto cam 8-7		40,50			40,50		
	Tratto cam 9-10		50,95			50,95		
	Tratto cam 10-11		19,70			19,70		
	SOMMANO m					111,15	34,30	3´812,45
8 B.07.04.456. b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): diametro esterno 250 mm							
	Urbanizzazione							
	Tratto cam 11-12		52,20			52,20		
	SOMMANO m					52,20	54,25	2´831,85
9 B.07.04.456. c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): diametro esterno 315 mm							
	Urbanizzazione							
	Tratto cam 1-2		50,00			50,00		
	Tratto cam 2-3		50,00			50,00		
	Tratto cam 3-4		50,00			50,00		
	Tratto cam.4-5		40,75			40,75		
	Tratto cam.5-6		24,95			24,95		
	Tratto cam.6-7		45,00			45,00		
	Tratto cam.12-13		60,00			60,00		
	Tratto cam.13-14		25,30			25,30		
	Tratto cam.17-18		40,00			40,00		
	Tratto cam.18-19		40,00			40,00		
	Tratto cam. 19-20		20,00			20,00		
	Tratto cam.19-Disoleatore		15,00			15,00		
	Collegamento pozzi perdenti *(lung.=4,00+3,00+3,00)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					471,00	80,85	38´080,35
10	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata							
	A RIPORTARE							103´272,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							103´272,25
B.07.04.456. d	norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): diametro esterno 400 mm							
	Urbanizzazione							
	Tratto cam.7-Disoleatore		16,00			16,00		
	Collegamento disoleatore con pozzi perdenti		9,15			9,15		
	Collegamento pozzi perdenti	2,00	8,00			16,00		
	Tratto cam.14-15		32,50			32,50		
	Tratto cam.15-16		19,90			19,90		
	Tratto cam.16-Disoleatore		6,00			6,00		
	Collegamento pozzi perdenti	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					107,55	127,40	13´701,87
11 B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna							
	Urbanizzazione							
	Collegamento caditoie tubazione in pvc Ø 160 mm	69,00	3,00	0,450	0,400	37,26		
	A dedurre tubo *(larg.=3,14*(0,08^2))	-69,00	3,00	0,020		-4,14		
	Tratto tubazione in pvc Ø 200 mm		111,15	0,500	0,450	25,01		
	A dedurre tubo *(larg.=3,14*(0,1^2))		-111,15	0,031		-3,45		
	Tratto tubazione in pvc Ø 250 mm		52,20	0,550	0,500	14,36		
	A dedurre tubo *(larg.=3,14*(0,125^2))		-52,20	0,049		-2,56		
	Tratto tubazione in pvc Ø 315 mm		471,00	0,600	0,550	155,43		
	A dedurre tubo *(larg.=3,14*(0,1575^2))		-471,00	0,078		-36,74		
	Tratto tubazione in pvc Ø 400 mm		107,55	0,700	0,650	48,94		
	A dedurre tubo *(larg.=3,14*(0,20^2))		-107,55	0,126		-13,55		
	Sommano positivi m³					281,00		
	Sommano negativi m³					-60,44		
	SOMMANO m³					220,56	140,60	31´010,74
12 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura.							
	Urbanizzazione							
	Tubo in pvc Ø 200 mm		111,15			111,15		
	Tubo in pvc Ø 250 mm		52,20			52,20		
	Tubo in pvc Ø 315 mm		471,00			471,00		
	Tubo in pvc Ø 400 mm		107,55			107,55		
	SOMMANO m					741,90	0,30	222,57
	Manufatti in cemento (SbCat 3)							
13 B.07.04.460. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: sifone incorporato							
	Urbanizzazione					69,00		
	SOMMANO cad					69,00	111,60	7´700,40
14 Z.011	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione per fognature bianche e nere costituito da elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo avente diametro interno 1000 mm atto ad innestare tubi in cls, pvc, gres etc. fino a diam. 500 mm aventi le seguenti caratteristiche: elemento di fondo con sagomatura idraulica del fondo realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), fabbricato in calcestruzzo autocompattante, spessore pareti 15 mm, compreso di eventuale elemento circolare							
	A RIPORTARE							155´907,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155´907,83
	di prolunga o elemento monolitico di rialzo a tronco di cono con riduzione a 625 mm, soletta piana carrabile in c.a.v. spessore 20 cm, con ispezione DN 625 mm, elemento raggiungi quota con diametro interno 625 mm, escluso scavo e rinterro. H totale fino a 2,00 m. Urbanizzazione Camerette 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1´500,00	30´000,00
15 Z.010	Fornitura e posa in opera di impianto disoleatore composto da una vasca rettangolare monoblocco divisa internamente in tre vani, avente dimensioni 220x300 h 210 cm, compreso scavo e rinterro. Urbanizzazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2´000,00	6´000,00
16 Z.027	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato per reti acque bianche, avente dimensioni interne cm 100x100, spessore delle pareti cm 10, compreso formazione banchine in calcesrtruzzo, tubo passante in pvc, soletta carrabile avente spesore cm 20. h massima 2,00 m Urbanizzazione Pozzeto di campionamento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1´200,00	3´600,00
17 Z.009	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da elementi circolari in calcestruzzo vibrocompresso armato aventi diametro cm 200, altezza cm 100, spessore cm 11 dotati di incastro a bicchiere e di un adeguato numero di fori passanti, da utilizzarsi sovrapposti; compreso di coperchio in calcestruzzo vibrocompresso armato del diametro di cm 200 e spessore cm 17 con ispezione centrale, di elemento raggiungi quota avente diametro 600 mm. Compreso di scavo, formazione rinfianco pozzi con materiale drenante e rinterro. Urbanizzazione *(par.ug.=3*3+1)	16,00			5,000	80,00		
	SOMMANO ml					80,00	1´800,00	144´000,00
	Manufatti in ghisa (SbCat 4)							
18 Z.007.c	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: c) solo fornitura classe D400 stradale. Urbanizzazione Caditoie 466x466	69,00			48,000	3´312,00		
	SOMMANO kg					3´312,00	2,53	8´379,36
19 Z.008.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: b) oltre 30 kg fino a 60 kg. Urbanizzazione Caditoie					69,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	65,11	4´492,59
20 B.07.04.472. c	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg							
	A RIPORTARE							352´379,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352´379,78
	Urbanizzazione							
	Camerette 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20					20,00		
	Pozzi perdenti *(par.ug.=3*3+1)	16,00				16,00		
	Desoleatore					3,00		
	Pozzetti di campionamento					3,00		
	SOMMANO cad					42,00	237,60	9´979,20
	Parziale ACQUE BIANCHE (Cat 1) euro							362´358,98
	A R I P O R T A R E							362´358,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							362´358,98
	ACQUE NERE (Cat 2) **Scavi e rinterri (SbCat 1)**							
21 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Urbanizzazione							
	Tratto cam. 1-2		48,50	1,200	2,000	116,40		
	Tratto cam.2-3		48,50	1,200	2,000	116,40		
	Tratto cam.3-4		65,90	1,200	2,000	158,16		
	Tratto cam.4-5		58,70	1,200	2,000	140,88		
	Tratto cam.4-11		16,20	0,500	1,500	12,15		
	Tratto cam.10-9		22,00	0,500	1,500	16,50		
	Tratto cam.8-7		26,00	0,500	1,500	19,50		
	Camerette 1-2-3-4-5-7-8-9-10-11 *(larg.=3,14*(0,5^2))	10,00		0,785	1,800	14,13		
	SOMMANO m³					594,12	12,45	7´396,79
22 B.07.04.259	Armatura con cassero metallico prefabbricato di parete di scavo armata Urbanizzazione							
	Tratto cam. 1-2	2,00	48,50		2,000	194,00		
	Tratto cam.2-3	2,00	48,50		2,000	194,00		
	Tratto cam.3-4	2,00	65,90		2,000	263,60		
	Tratto cam.4-5	2,00	58,70		2,000	234,80		
	SOMMANO m2					886,40	18,62	16´504,77
23 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolse, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attivitAÿ pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioé conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Urbanizzazione							
	Tratto cam. 1-2	1,60	48,50	1,000	0,950	73,72		
	Tratto cam.2-3	1,60	48,50	1,000	0,950	73,72		
	Tratto cam.3-4	1,60	65,90	1,000	0,950	100,17		
	Tratto cam.4-5	1,60	58,70	1,000	0,950	89,22		
	Tratto cam.4-11	1,60	16,20	0,500	0,450	5,83		
	Tratto cam.10-9	1,60	22,00	0,500	0,450	7,92		
	Tratto cam.8-7	1,60	26,00	0,500	0,450	9,36		
	Camerette 1-2-3-4-5-7-8-9-10-11 *(par.ug.=10*1,6)*(larg.=3,14*(0,5^2)) Urbanizzazione	16,00		0,785	1,800	22,61		
	SOMMANO t					382,55	13,50	5´164,43
	A RIPORTARE							391´424,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							391´424,97
24 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km Urbanizzazione Vedi voce n° 23 [t 382.55]					382,55		
	SOMMANO t					382,55	10,10	3´863,76
	Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)							
25 B.07.04.456. b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta): diametro esterno 250 mm Urbanizzazione							
	Tratto cam. 4-11		16,20			16,20		
	Tratto cam. 8-7		26,00			26,00		
	Tratto cam. 10-9		22,00			22,00		
	SOMMANO m					64,20	54,25	3´482,85
26 B.07.04.435. d	Fornitura e posa in opera di tubi in grés ceramico, del n. 175 per condotte interrate, completi di giunti poliuretanici PLU, esclusi lo scavo, il reinterro e l'eventuale sottofondo in calcestruzzo da conteggiare a parte: d) diametro interno 500 mm Urbanizzazione							
	Tratto cam.1-5 *(lung.=48,50+48,50+65,90+58,70)		221,60			221,60		
	SOMMANO m					221,60	190,70	42´259,12
27 Z.001	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni; ghiaietto selezionato peso medio al mc 1600 kg. Urbanizzazione							
	Tratto cam. 1-5 *(lung.=48,50+48,50+65,90+58,70)		221,60	1,000	0,950	210,52		
	A dedurre tubazione *(larg.=3,14*(0,25^2))		-221,60	0,196		-43,43		
	Sommano positivi m3					210,52		
	Sommano negativi m3					-43,43		
	SOMMANO m3					167,09	34,33	5´736,20
28 B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Urbanizzazione							
	Tubazione in pvc Ø 200 *(lung.=16,20+26,00+22,00)		64,20	0,500	0,450	14,45		
	A dedurre tubo *(lung.=-(16,20+26,00+22,00))*(larg.=3,14*(0,1^2))		-64,20	0,031		-1,99		
	Sommano positivi m³					14,45		
	Sommano negativi m³					-1,99		
	SOMMANO m³					12,46	140,60	1´751,88
29 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura. Urbanizzazione							
	Tratto cam.1-5 *(lung.=48,50+48,50+65,90+58,70)		221,60			221,60		
	Tratto cam.4-11		16,20			16,20		
	Tratto cam.7-8		26,00			26,00		
	A RIPORTARE					263,80		448´518,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					263,80		448´518,78
	Tratto cam.9-10		22,00			22,00		
	SOMMANO m					285,80	0,30	85,74
	Manufatti in cemento (SbCat 3)							
30 Z.011	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione per fognature bianche e nere costituito da elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo avente diametro interno 1000 mm atto ad innestare tubi in cls, pvc, gres etc. fino a diam. 500 mm aventi le seguenti caratteristiche: elemento di fondo con sagomatura idraulica del fondo realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), fabbricato in calcestruzzo autocompattante, spessore pareti 15 mm, compreso di eventuale elemento circolare di prolunga o elemento monolitico di rialzo a tronco di cono con riduzione a 625 mm, soletta piana carrabile in c.a.v. spessore 20 cm, con ispezione DN 625 mm, elemento raggiungi quota con diametro interno 625 mm, escluso scavo e rinterro. H totale fino a 2,00 m. Urbanizzazione Camerette 1-2-3-4-5-7-8-9-10-11					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1´500,00	15´000,00
	Manufatti in ghisa (SbCat 4)							
31 B.07.04.472. c	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg Urbanizzazione Camerette 1-2-3-4-5-7-8-9-10-11					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	237,60	2´376,00
	Parziale ACQUE NERE (Cat 2) euro							103´621,54
	A R I P O R T A R E							465´977,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							465´977,52
	ENEL (Cat 3) **Scavi e rinterri (SbCat 1)**							
32 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Urbanizzazione							
	Collegamento cabina Enel-urbanizzazione		7,80	0,600	1,150	5,38		
	Da pozzetto 1 a pozzetto 6 *(lung.=27,50+3,00+12,50+40,00+40,00+40,50)		163,50	0,600	1,150	112,82		
	Pozzetti 1-2-3-4-5	5,00	0,60	0,600	0,600	1,08		
	SOMMANO m³					119,28	12,45	1´485,04
33 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolse, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attivitAÿ pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioé conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Urbanizzazione							
	Collegamento cabina Enel-urbanizzazione	1,60	7,80	0,600	0,450	3,37		
	Da pozzetto 1 a pozzetto 6 *(lung.=27,50+3,00+12,50+40,00+40,00+40,50)	1,60	163,50	0,600	0,450	70,63		
	Pozzetti 1-2-3-4-5 *(par.ug.=1,6*5)	8,00	0,60	0,600	0,600	1,73		
	SOMMANO t					75,73	13,50	1´022,36
34 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km Urbanizzazione							
	Vedi voce n° 33 [t 75.73]					75,73		
	SOMMANO t					75,73	10,10	764,87
	Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)							
35 IE.04.05.000 8	F/p cavidotti plastici tipo da interrare a norma CEI 23/29 con resistenza alla compressione di 450 N con eventuale pilota, escluso scavo, sottofondo e rinfiano in calcestruzzo e rinterro. Diametro esterno 160 mm. Urbanizzazione							
	Collegamento cabina Enel-urbanizzazione	2,00	7,80			15,60		
	Da pozzetto 1 a pozzetto 6 *(lung.=27,50+3,00+12,50+40,00+40,00+40,50)	2,00	163,50			327,00		
	A RIPORTARE					342,60		469´252,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					342,60		469´252,79
	SOMMANO m					342,60	15,12	5´180,11
36 B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna							
	Urbanizzazione							
	Collegamento cabina Enel-urbanizzazione		7,80	0,600	0,450	2,11		
	Da pozzetto 1 a pozzetto 6 *(lung.=27,50+3,00+12,50+40,00+ 40,00+40,50)		163,50	0,600	0,450	44,15		
	A dedurre tubo Ø 160 mm *(larg.=3,14*(0,08^2))		-342,60	0,020		-6,85		
	Sommano positivi m³					46,26		
	Sommano negativi m³					-6,85		
	SOMMANO m³					39,41	140,60	5´541,05
37 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura.							
	Urbanizzazione							
	Tubo in pead Ø 160 mm		342,60			342,60		
	SOMMANO m					342,60	0,30	102,78
	Manufatti in cemento (SbCat 3)							
38 Z.006.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro, ma compreso di calcestruzzo di sottofondo e accessori vari:							
	b) tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60.							
	Urbanizzazione							
	Pozzetti 1-2-3-4-5					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	54,07	270,35
	Manufatti in ghisa (SbCat 4)							
39 Z.007.c	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124:							
	c) solo fornitura classe D400 stradale.							
	Urbanizzazione							
	Pozzetti 1-2-3-4-5							
	Chiusino 60x60	5,00			66,000	330,00		
	SOMMANO kg					330,00	2,53	834,90
40 Z.008.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124:							
	c) oltre 60 kg.							
	Urbanizzazione							
	Pozzetti 1-2-3-4-5							
	Chiusino 60x60					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	79,59	397,95
	Parziale ENEL (Cat 3) euro							15´599,41

	A RIPORTARE							481´579,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							481´579,93
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 4) **Scavi e rinterri (SbCat 1)**							
41 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Urbanizzazione							
	Da nuova cabina Enel a pozzetto 1		8,35	0,400	1,150	3,84		
	Anello da pozzetto 1 a pozzetto 1 *(lung.=19,85+4,20+33,00+35,05+30,00+30,00+18,10+10,65+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+8,70+12,00+32,70+30,00+30,00+32,50+27,00+20,50+10,35+18,90+24,95+30,00+30,00+30,00+14,30)		772,75	0,400	1,150	355,47		
	Da pozzetto 8 a pozzetto 9		8,20	0,400	1,150	3,77		
	Da pozzetto 10 a pozzetto 11		17,95	0,400	1,150	8,26		
	Da pozzetto 12 a pozzetto 14 *(lung.=23,10+25,00+23,10)		71,20	0,400	1,150	32,75		
	Da pozzetto 18 a pozzetto 19		11,40	0,400	1,150	5,24		
	Da pozzetto 18 a pozzetto 20		13,30	0,400	1,150	6,12		
	Da pozzetto 31 a pozzetto 35 *(lung.=15,40+13,30+24,20)		52,90	0,400	1,150	24,33		
	Da pozzetto 32 a pozzetto 33		15,45	0,400	1,150	7,11		
	Tratto pozzetto (36-37) (38-39) (40-41)	3,00	13,80	0,400	1,150	19,04		
	Da pozzetto 48 a pozzetto 49		10,35	0,400	1,150	4,76		
	Da pozzetto 52 a pozzetto 68 *(lung.=12,00+23,50+21,00+21,50)		78,00	0,400	1,150	35,88		
	Plinti per pali illuminazione	45,00	1,00	1,000	1,000	45,00		
	SOMMANO m³					551,57	12,45	6´867,05
42 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolse, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attivitAÿ pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioé conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Urbanizzazione Tubazione pead De 110 mm + rinfianco							
	Da nuova cabina Enel a pozzetto 1	1,60	8,35	0,400	0,400	2,14		
	Anello da pozzetto 1 a pozzetto 1 *(lung.=19,85+4,20+33,00+35,05+30,00+30,00+18,10+10,65+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+8,70+12,00+32,70+30,00+30,00+32,50+27,00+20,50+10,35+18,90+24,95+30,00+30,00+30,00+14,30)	1,60	772,75	0,400	0,400	197,82		
	Da pozzetto 8 a pozzetto 9	1,60	8,20	0,400	0,400	2,10		
	Da pozzetto 10 a pozzetto 11	1,60	17,95	0,400	0,400	4,60		
	Da pozzetto 12 a pozzetto 14 *(lung.=23,10+25,00+23,10)	1,60	71,20	0,400	0,400	18,23		
	Da pozzetto 18 a pozzetto 19	1,60	11,40	0,400	0,400	2,92		
	Da pozzetto 18 a pozzetto 20	1,60	13,30	0,400	0,400	3,40		
	Da pozzetto 31 a pozzetto 35 *(lung.=15,40+13,30+24,20)	1,60	52,90	0,400	0,400	13,54		
	Da pozzetto 32 a pozzetto 33	1,60	15,45	0,400	0,400	3,96		
	Tratto pozzetto (36-37) (38-39) (40-41) *(par.ug.=3,00*1,6)	4,80	13,80	0,400	0,400	10,60		
	A RIPORTARE					259,31		488´446,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					259,31		488´446,98
	Da pozzetto 48 a pozzetto 49	1,60	10,35	0,400	0,400	2,65		
	Da pozzetto 52 a pozzetto 68 *(lung.=12,00+23,50+21,00+21,50)	1,60	78,00	0,400	0,400	19,97		
	Plinti per pali illuminazione *(par.ug.=45,00*1,6)	72,00	1,00	1,000	1,000	72,00		
	SOMMANO t					353,93	13,50	4´778,06
43 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km Urbanizzazione Vedi voce n° 42 [t 353.93]					353,93		
	SOMMANO t					353,93	10,10	3´574,69
	Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)							
44 IE.04.05.000 5	F/p cavidotti plastici tipo da interrare a norma CEI 23/29 con resistenza alla compressione di 450 N con eventuale pilota, escluso scavo, sottofondo e rinfiano in calcestruzzo e rinterro. Diametro esterno 110 mm. Urbanizzazione							
	Da nuova cabina Enel a pozzetto 1		8,35			8,35		
	Anello da pozzetto 1 a pozzetto 1 *(lung.=19,85+4,20+33,00+35,05+30,00+30,00+18,10+10,65+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+30,00+8,70+12,00+32,70+30,00+30,00+32,50+27,00+20,50+10,35+18,90+24,95+30,00+30,00+30,00+14,30)		772,75			772,75		
	Da pozzetto 8 a pozzetto 9		8,20			8,20		
	Da pozzetto 10 a pozzetto 11		17,95			17,95		
	Da pozzetto 12 a pozzetto 14 *(lung.=23,10+25,00+23,10)		71,20			71,20		
	Da pozzetto 18 a pozzetto 19		11,40			11,40		
	Da pozzetto 18 a pozzetto 20		13,30			13,30		
	Da pozzetto 31 a pozzetto 35 *(lung.=15,40+13,30+24,20)		52,90			52,90		
	Da pozzetto 32 a pozzetto 33		15,45			15,45		
	Tratto pozzetto (36-37) (38-39) (40-41)		13,80			13,80		
	Da pozzetto 48 a pozzetto 49		10,35			10,35		
	Da pozzetto 52 a pozzetto 68 *(lung.=12,00+23,50+21,00+21,50)		78,00			78,00		
	SOMMANO m					1´073,65	7,03	7´547,76
45 B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Urbanizzazione							
	Totale cavidotto De 110 mm		1073,65	0,400	0,400	171,78		
	A dedurre tubo Ø 110 mm *(larg.=3,14*(0,055^2))		-1073,65	0,009		-9,66		
	Sommano positivi m³					171,78		
	Sommano negativi m³					-9,66		
	SOMMANO m³					162,12	140,60	22´794,07
46 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura. Urbanizzazione Vedi voce n° 44 [m 1 073.65]					1´073,65		
	SOMMANO m					1´073,65	0,30	322,10
	Manufatti in cemento (SbCat 3)							
47 Z.015	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera e/o prefabbricato per alloggiamento palo illuminazione pubblica, compreso di scavo,							
	A RIPORTARE							527´463,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							527´463,66
	rinterro, ferro e casseformi, e tubo di adeguate dimensioni per alloggiamento del palo. Dimensioni 100x100x00. Urbanizzazione					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	128,49	5´782,05
48 Z.006.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro, ma compreso di calcestruzzo di sottofondo e accessori vari: a) tipo senza fondo, dimensioni interne 30x30x30. Urbanizzazione Da pozzetto 1 a pozzetto 49 Pozzetto 52-68					46,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	37,44	1´872,00
	Manufatti in ghisa (SbCat 4)							
49 Z.007.b	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: b) solo fornitura classe C250 carrale. Urbanizzazione Vedi voce n° 48 [cadauno 50.00]				15,000	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	2,58	1´935,00
50 Z.008.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: a) fino al peso di 30 kg. Urbanizzazione Vedi voce n° 48 [cadauno 50.00]					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	51,93	2´596,50
	Opere da elettricista (SbCat 10)							
51 IE.01.04.010 4	F/p di cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CDI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: sezione 1x6 mm2. Urbanizzazione Vedi voce n° 44 [m 1 073.65]	2,00				2´147,30		
	SOMMANO m					2´147,30	2,91	6´248,64
52 IE.02.03.020 3	Giunzioni adatte per cavi unipolari, sezione passante da 6 a 70 mm2 e derivato da 6 a 70 mm2, cavi bipolari e tripolari, sezione passante e derivato da 6 a 25 mm2, tetrapolari sezione passante e derivato da 2,5 a 10 mm2. Urbanizzazione					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	66,03	792,36
53 Z.012.a	F/p di palo e corpo illuminante tipo ATON LED conforme alla norma UNI 10819 ed alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso, costituito da corpo e coperchio in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione, realizzato in due vani stagni separati, vano							
	A RIPORTARE							438´764,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							546´690,21
	alimentazione e vano ottico; attacco a palo (ATON LED) in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione; schermo di protezione vetro piano float sodico calcico trasparente extrachairo spessore 4 mm, temprato termicamente; sorgente luminosa LED bianchi; riduzione automatica del flusso luminoso. a) palo h 6,00 m led 52,5 W Urbanizzazione					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2´040,00	40´800,00
54 Z.012.b	F/p di palo e corpo illuminante tipo ATON LED conforme alla norma UNI 10819 ed alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso, costituito da corpo e coperchio in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione, realizzato in due vani stagni separati, vano alimentazione e vano ottico; attacco a palo (ATON LED) in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione; schermo di protezione vetro piano float sodico calcico trasparente extrachairo spessore 4 mm, temprato termicamente; sorgente luminosa LED bianchi; riduzione automatica del flusso luminoso. b) palo h 8,00 m led 112,5 W Urbanizzazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2´560,00	10´240,00
55 Z.012.c	F/p di palo e corpo illuminante tipo ATON LED conforme alla norma UNI 10819 ed alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso, costituito da corpo e coperchio in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione, realizzato in due vani stagni separati, vano alimentazione e vano ottico; attacco a palo (ATON LED) in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione; schermo di protezione vetro piano float sodico calcico trasparente extrachairo spessore 4 mm, temprato termicamente; sorgente luminosa LED bianchi; riduzione automatica del flusso luminoso. v) palo h 6,00 m doppio sbraccio led 52,5 W+52,5 W Urbanizzazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3´160,00	15´800,00
56 Z.012.d	F/p di palo e corpo illuminante tipo ATON LED conforme alla norma UNI 10819 ed alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso, costituito da corpo e coperchio in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione, realizzato in due vani stagni separati, vano alimentazione e vano ottico; attacco a palo (ATON LED) in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione; schermo di protezione vetro piano float sodico calcico trasparente extrachairo spessore 4 mm, temprato termicamente; sorgente luminosa LED bianchi; riduzione automatica del flusso luminoso. d) palo doppia altezza: h 8,00 m con sbraccio 1,5 m led 112,5 W+ 6,00 m led 52,5 W Urbanizzazione					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	3´800,00	60´800,00
	A RIPORTARE							674´330,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674´330,21
57 Z.014	Quadro di comando e controllo impianto di illuminazione pubblica inserito all'interno della nuova cabina Enel. Urbanizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´000,00	2´000,00
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 4) euro							194´750,28
	A R I P O R T A R E							676´330,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							676´330,21
	TELECOM (Cat 5) **Scavi e rinterri (SbCat 1)**							
58 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Urbanizzazione Anello da pozzetto 1 a pozzetto 1 *(lung.=51,50+51,50+50,50+52,00+52,70+50,00+50,00+53,70+44,75+44,75+44,75+44,85+50,90+50,90+51,00+22,80)		766,60	0,550	1,150	484,87		
	Da pozzetto 11 a linea esistente		23,00	0,550	1,150	14,55		
	SOMMANO m³					499,42	12,45	6´217,78
59 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolse, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attivitAÿ pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioé conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Urbanizzazione N° 2 tubi in pead Ø 125 mm + rinfianco *(lung.=766,60+23,00)	1,60	789,60	0,550	0,450	312,68		
	SOMMANO t					312,68	13,50	4´221,18
60 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km Urbanizzazione Vedi voce n° 59 [t 312.68]					312,68		
	SOMMANO t					312,68	10,10	3´158,07
	Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)							
61 IE.04.05.000 6	F/p cavidotti plastici tipo da interrare a norma CEI 23/29 con resistenza alla compressione di 450 N con eventuale pilota, escluso scavo, sottofondo e rinfiano in calcestruzzo e rinterro. Diametro esterno 125 mm. Urbanizzazione Anello da pozzetto 1 a pozzetto 1 *(lung.=51,50+51,50+50,50+52,00+52,70+50,00+50,00+53,70+44,75+44,75+44,75+44,85+50,90+50,90+51,00+22,80)	2,00	766,60			1´533,20		
	Da pozzetto 11 a linea esistente	2,00	23,00			46,00		
	SOMMANO m					1´579,20	8,71	13´754,83
	A RIPORTARE							703´682,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							703´682,07
62 B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna							
	Urbanizzazione							
	Anello da pozzetto 1 a pozzetto 1 *(lung.=51,50+51,50+50,50+52,00+52,70+50,00+50,00+53,70+44,75+44,75+44,75+44,85+50,90+50,90+51,00+22,80)		766,60	0,550	0,450	189,73		
	Da pozzetto 11 a linea esistente		23,00	0,550	0,450	5,69		
	A dedurre tubi in pead Ø 125 mm *(lung.=766,60+23,00)*(larg.=3,14*(0,0625^2))	-2,00	789,60	0,012		-18,95		
	Sommano positivi m³					195,42		
	Sommano negativi m³					-18,95		
	SOMMANO m³					176,47	140,60	24´811,68
63 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura.							
	Urbanizzazione							
	Tubazione in pead Ø 125 mm *(lung.=766,60+23,00)		789,60			789,60		
	SOMMANO m					789,60	0,30	236,88
	Manufatti in cemento (SbCat 3)							
64 Z.006.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro, ma compreso di calcestruzzo di sottofondo e accessori vari:							
	b) tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60.							
	Urbanizzazione							
	Pozzetti 1-6-9-11-13-16-su linea esistente							
	Dim. 60x60x60					7,00		
	Pozzetti 2-3-4-5-7-8-10-12-14-15							
	Dim. 50x50x50					10,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	54,07	919,19
	Manufatti in ghisa (SbCat 4)							
65 Z.007.c	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124:							
	c) solo fornitura classe D400 stradale.							
	Urbanizzazione							
	Pozzetti 1-6-9-11-13-16-su linea esistente							
	Ghisa 60x60	7,00			66,000	462,00		
	Pozzetti 2-3-4-5-7-8-10-12-14-15							
	Ghisa 50x50	10,00			46,000	460,00		
	SOMMANO kg					922,00	2,53	2´332,66
66 Z.008.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124:							
	b) oltre 30 kg fino a 60 kg.							
	Urbanizzazione							
	Pozzetti 2-3-4-5-7-8-10-12-14-15							
	Ghisa 50x50					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	65,11	651,10
67 Z.008.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124:							
	A RIPORTARE							732´633,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732´633,58
	c) oltre 60 kg. Urbanizzazione Pozzetti 1-6-9-11-13-16-su linea esistente Ghisa 60x60					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	79,59	557,13
	Parziale TELECOM (Cat 5) euro							56´860,50
	A R I P O R T A R E							733´190,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							733´190,71
	RETE IDRICA (Cat 6) **Scavi e rinterri (SbCat 1)**							
68 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Urbanizzazione Anello acquedotto pead De 90 mm + antincendio pead De 110 mm *(lung.=110,00+150,00+85,75+85,75+110,20+110,00+109,90) Collegamento acquedotto pead De 90 mm alla linea esistente Collegamento antincendio pead De 110 mm alla linea esistente Pozzetto 100x100x100	 2,00	 761,60 20,50 21,50 1,50	 0,700 0,400 0,400 1,500	 1,150 1,150 1,150 1,000	 613,09 9,43 9,89 4,50		
	SOMMANO m³					636,91	12,45	7´929,53
69 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolse, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attivitAÿ pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioé conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Urbanizzazione Tubazione pead De 90 mm + pead De 110 mm *(lung.=20,50+21,50) Pozzetto 100x100x100	 1,60 1,60 1,60	 761,60 42,00 1,00	 0,700 0,400 1,000	 0,400 0,400 1,000	 341,20 10,75 1,60		
	SOMMANO t					353,55	13,50	4´772,93
70 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km Urbanizzazione Vedi voce n° 69 [t 353.55]					 353,55		
	SOMMANO t					353,55	10,10	3´570,86
	Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)							
71 Z.017.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietelene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione SDR 11 PE 100 PN 16, saldati testa a testa o con manicotti di giunzione, conformi alle norme UNI EN 12201 - EN ISO 15494 - UNI EN 1622 - UNI EN 13244 e contrassegno di conformità IIP; escluso scavo, rinfianco e rinterro ma compreso assistenza muraria alla posa in opera; a) diametro esterno 90 mm in rotoli. Urbanizzazione							
	A RIPORTARE							749´464,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							749´464,03
	Acquedotto							
	Anello da pozzetto 2 a pozzetto 2 *(lung.=165,15+246,50+180,15+168,00)		759,80			759,80		
	Collegamento alla rete esistente		20,50			20,50		
	SOMMANO m					780,30	29,59	23´089,08
72 Z.017.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietelene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione SDR 11 PE 100 PN 16, saldati testa a testa o con manicotti di giunzione, conformi alle norme UNI EN 12201 - EN ISO 15494 - UNI EN 1622 - UNI EN 13244 e contrassegno di conformità IIP; escluso scavo, rinfianco e rinterro ma compreso assistenza muraria alla posa in opera; a) diametro esterno 110 mm in rotoli.							
	Urbanizzazione							
	Antincendio							
	Anello *(lung.=110,00+150,00+85,75+85,75+110,20+110,00+109,90)		761,60			761,60		
	Collegamento alla rete esistente		21,50			21,50		
	SOMMANO m					783,10	38,19	29´906,59
73 Z.005	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino a 70 cm di larghezza; con sabbia vagliata.							
	Urbanizzazione							
	Anello acquedotto pead De 90 mm + antincendio pead De 110 mm		761,60	0,700	0,400	213,25		
	Collegamento acquedotto pead De 90 mm alla linea esistente		20,50	0,400	0,400	3,28		
	Collegamento antincendio pead De 110 mm alla linea esistente		21,50	0,400	0,400	3,44		
	A dedurre tubazioni							
	Tubo pead Ø 90 mm *(lung.=761,60+20,50)*(larg.=3,14*(0,045^2))		782,10	0,006		-4,69		
	Tubo pead Ø 110 mm *(lung.=761,60+21,50)*(larg.=3,14*(0,055^2))		783,10	0,009		-7,05		
	Sommano positivi m3					219,97		
	Sommano negativi m3					-11,74		
	SOMMANO m3					208,23	34,56	7´196,43
74 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura.							
	Urbanizzazione							
	Acquedotto		780,30			780,30		
	Antincendio		783,10			783,10		
	SOMMANO m					1´563,40	0,30	469,02
	Manufatti in cemento (SbCat 3)							
75 Z.006.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro, ma compreso di calcestruzzo di sottofondo e accessori vari: b) tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60.							
	Urbanizzazione							
	Acquedotto							
	Pozzetti 2-3-4-5 - dim. 50x50x50					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	54,07	216,28
76 Z.006.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro, ma compreso di soletta e accessori vari: c) tipo senza fondo, dimensioni interne 100x100x100.							
	Urbanizzazione							
	A RIPORTARE							810´341,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							810´341,43
	Acquedotto					1,00		
	Antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
	Manufatti in ghisa (SbCat 4)							
77 Z.007.c	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: c) solo fornitura classe D400 stradale. Urbanizzazione Acquedotto Pozzetti 2-3-4-5 - ghisa 50x50	4,00			46,000	184,00		
	SOMMANO kg					184,00	2,53	465,52
78 Z.008.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: b) oltre 30 kg fino a 60 kg. Urbanizzazione Acquedotto Pozzetti 2-3-4-5 - ghisa 50x50					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	65,11	260,44
79 B.07.04.472. c	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg Urbanizzazione Acquedotto - pozzetto 1					1,00		
	Antincendio - pozzetto 1					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	237,60	475,20
80 Z.018.a	Fornitura e posa in pera di saracinesca interrata o in pozzetto, in ghisa sferoidale, cuneo gommato a corpo ovale/piatto, rivestimento interno alimentare conforme al D.M. n.174 del 06.04.2004, completa di flange, bulloni, cartelle e tutta la raccorderia necessaria, completa di chiusino stradale ovale in ghisa e volantino a) Saracinesca DN 80 mm PN 16. Urbanizzazione Acquedotto					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	320,00	1´600,00
81 Z.019.b	Fornitura e posa in pera di saracinesca interrata o in pozzetto, in ghisa sferoidale, cuneo gommato a corpo ovale/piatto, rivestimento interno alimentare conforme al D.M. n.174 del 06.04.2004, completa di flange, bulloni, cartelle e tutta la raccorderia necessaria, completa di chiusino stradale ovale in ghisa e volantino b) Saracinesca DN 100 mm PN 16. Urbanizzazione Antincendio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	395,00	3´160,00
82 Z.020	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo, completo di chisuino stradale ovale in ghisa e di collegamento alla rete idrica, con attacco flangiato DN 80 mm con uscita UNI 70. Urbanizzazione Antincendio					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		817´002,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		817´002,59
	SOMMANO cadauno					7,00	315,00	2´205,00
	Parziale RETE IDRICA (Cat 6) euro							86´016,88
	A R I P O R T A R E							819´207,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							819´207,59
	METANO (Cat 7) **Scavi e rinterri (SbCat 1)**							
83 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Urbanizzazione							
	Anello *(lung.=349,75+418,90)		768,65	0,500	1,150	441,97		
	Collegamento alla rete esistente		22,10	0,500	1,150	12,71		
	Pozzetti 100x100x100	3,00	1,50	1,500	1,000	6,75		
	SOMMANO m³					461,43	12,45	5´744,80
84 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolse, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attivitAÿ pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioé conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Urbanizzazione							
	Tubazione in pead De 110 mm + rinfianco *(lung.=768,65+22,10)	1,60	790,75	0,500	0,400	253,04		
	Pozzetti 100x100x100 *(par.ug.=3*1,6)	4,80	1,00	1,000	1,000	4,80		
	SOMMANO t					257,84	13,50	3´480,84
85 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km Urbanizzazione							
	Vedi voce n° 84 [t 257.84]					257,84		
	SOMMANO t					257,84	10,10	2´604,18
	Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)							
86 Z.017.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietelene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione SDR 11 PE 100 PN 16, saldati testa a testa o con manicotti di giunzione, conformi alle norme UNI EN 12201 - EN ISO 15494 - UNI EN 1622 - UNI EN 13244 e contrassegno di conformità IIP; escluso scavo, rinfianco e rinterro ma compreso assistenza muraria alla posa in opera; a) diametro esterno 110 mm in rotoli. Urbanizzazione *(lung.=768,65+22,10)		790,75			790,75		
	SOMMANO m					790,75	38,19	30´198,74
	A RIPORTARE							861´236,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							861´236,15
87 Z.005	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino a 70 cm di larghezza; con sabbia vagliata.							
	Urbanizzazione		790,75	0,500	0,400	158,15		
	A dedurre tubazione Pead De110 mm *(larg.=3,14*(0,055^2))		790,75	0,009		-7,12		
	Sommano positivi m3					158,15		
	Sommano negativi m3					-7,12		
	SOMMANO m3					151,03	34,56	5´219,60
88 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura.							
	Urbanizzazione		790,75			790,75		
	SOMMANO m					790,75	0,30	237,23
	Manufatti in cemento (SbCat 3)							
89 Z.006.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro, ma compreso di soletta e accessori vari: c) tipo senza fondo, dimensioni interne 100x100x100.							
	Urbanizzazione							
	Pozzetti 1-2-3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1´050,00
	Manufatti in ghisa (SbCat 4)							
90 B.07.04.472. c	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg							
	Urbanizzazione							
	Pozzetti 1-2-3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	237,60	712,80
	Parziale METANO (Cat 7) euro							49´248,19
	A RIPORTARE							868´455,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							868´455,78
	STRADE (Cat 8) **Scavi e rinterri (SbCat 1)**							
91 B.07.04.216	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito							
	Urbanizzazione							
	Stacco pista ciclopedonale zona nuova cabina Enel		15,35	3,700	0,500	28,40		
	Parcheggi+pista ciclabile+rotonda A		162,00	18,500	0,500	1´498,50		
	Marciapiede Via Dante Alighieri		97,70	2,150	0,500	105,03		
	Parcheggi lato piazza *(lung.=25,00+20,00)		45,00	5,000	0,500	112,50		
	Parcheggi+strada+pista ciclabile		151,00	16,000	0,500	1´208,00		
	Strada		10,15	7,000	0,500	35,53		
	Area rotonda B *(lung.=(((40+30+40)/2)*(((40+30+40)/2)-40)*(((40+30+40)/2)-30)*(((40+30+40)/2)-40))^(1/2))		556,21		0,500	278,11		
	Pista ciclabile		30,00	3,500	0,500	52,50		
	Pista cicalbile+parcheggi+strada+rotonda C		282,00	13,500	0,500	1´903,50		
	Pista cicalbile+parcheggi+strada+allargamento S.P. per Ornago		63,00	23,000	0,500	724,50		
	Strada+allargamento S.P. per Ornago		32,00	11,000	0,500	176,00		
	*(larg.=(11,00+7,50)/2)		16,00	9,250	0,500	74,00		
	Allargamento S.P. per Ornago		41,00	7,500	0,500	153,75		
	Pista ciclabile		107,45	3,500	0,500	188,04		
			4,25	3,150	0,500	6,69		
			12,50	4,000	0,500	25,00		
	SOMMANO m³					6´570,05	8,25	54´202,91
	Massicciate stradali (SbCat 6)							
92 B.07.03.075	Ghiaia di cava (peso medio al m³ = 1700 kg)							
	Ubanizzazione							
	Pista ciclopedonale *(larg.=(2,85+2,50)/2)	1,70	7,00	2,675	0,500	15,92		
	(lung.=4,25+116,40)	1,70	120,65	3,150	0,500	323,04		
		1,70	22,05	3,000	0,500	56,23		
	(larg.=(3,00+3,50)/2)	1,70	5,65	3,250	0,500	15,61		
	(larg.=(5,85+3,50)/2)	1,70	1,00	4,675	0,500	3,97		
		1,70	5,15	3,500	0,500	15,32		
	(lung.=146,45+6,23+26,33+250,12+14,92+136,63+14,92+12,30)	1,70	607,90	3,500	0,500	1´808,50		
		1,70	12,34	4,000	0,500	41,96		
	(larg.=(7,00+4,00)/2)	1,70	2,00	5,500	0,500	9,35		
		1,70	11,20	4,000	0,500	38,08		
	(larg.=(4,00+7,00)/2)	1,70	2,15	5,500	0,500	10,05		
	(par.ug.=1,7*5,00)	8,50	1,50	2,800	0,500	17,85		
	(par.ug.=1,7*18,00)	30,60	1,00	2,800	0,500	42,84		
	(par.ug.=1,7*3,00)	5,10	3,75	2,800	0,500	26,78		
	Parcheggi+strada Via Dante Alighieri	1,70	116,00	14,500	0,500	1´429,70		
	Marciapiede Via Dante Alighieri	1,70	97,70	2,150	0,500	178,55		
	Parcheggi strada lato Piazza *(lung.=25,00+20,00)	1,70	45,00	5,000	0,500	191,25		
		1,70	148,20	5,500	0,500	692,84		
	Parcheggi lato Ovest	1,70	30,00	3,000	0,500	76,50		
		1,70	196,30	3,000	0,500	500,57		
	Parcheggi lato S.P. per Ornago	1,70	47,00	6,000	0,500	239,70		
	Rotonda "A" *(lung.=2*3,14*4)	1,70	25,12	2,000	0,500	42,70		
	Rotonda "B" e "C" *(par.ug.=1,7*2,00)*(lung.=2*3,14*3,5)	3,40	21,98	2,000	0,500	74,73		
	Allargamento S.P. per Ornago	1,70	168,60	4,500	0,500	644,90		
		1,70	4,70	4,000	0,500	15,98		
		1,70	52,70	1,600	0,500	71,67		
	Area rotonda "A" + ingresso urbanizzazione (superficie da autocad)	1,70	435,35		0,500	370,05		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia (lato chiesa)	1,70	48,20	6,000	0,500	245,82		
		1,70	89,30	6,500	0,500	493,38		
		1,70	20,40	7,000	0,500	121,38		
	Area rotonda "B"	1,70	29,60	4,000	0,500	100,64		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia	1,70	40,75	3,500	0,500	121,23		
		1,70	31,15	3,500	0,500	92,67		
	(lung.=2*3,14*6,25)	1,70	39,25	3,500	0,500	116,77		
	A RIPORTARE					8´246,53		922´658,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					8´246,53		922´658,69
		1,70	247,90	6,500	0,500	1´369,65		
	Area rotonda "C"	1,70	12,80	7,000	0,500	76,16		
	(lung.=2*3,14*5,8)	1,70	36,42	3,650	0,500	112,99		
	Strada pubblica a senso unico di marcia	1,70	107,50	4,500	0,500	411,19		
	SOMMANO t					10´216,52	20,00	204´330,40
93 B.07.04.330. b	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco							
	Ubanizzazione							
	Pista ciclopedonale *(larg.=(2,85+2,50)/2)		7,00	2,675	0,500	9,36		
	(lung.=4,25+116,40)		120,65	3,150	0,500	190,02		
			22,05	3,000	0,500	33,08		
	(larg.=(3,00+3,50)/2)		5,65	3,250	0,500	9,18		
	(larg.=(5,85+3,50)/2)		1,00	4,675	0,500	2,34		
			5,15	3,500	0,500	9,01		
	(lung.=146,45+6,23+26,33+250,12+14,92+136,63+14,92+12,30)		607,90	3,500	0,500	1´063,83		
			12,34	4,000	0,500	24,68		
	(larg.=(7,00+4,00)/2)		2,00	5,500	0,500	5,50		
			11,20	4,000	0,500	22,40		
	(larg.=(4,00+7,00)/2)		2,15	5,500	0,500	5,91		
		5,00	1,50	2,800	0,500	10,50		
		18,00	1,00	2,800	0,500	25,20		
		3,00	3,75	2,800	0,500	15,75		
	Parcheggi+strada Via Dante Alighieri		116,00	14,500	0,500	841,00		
	Marciapiede Via Dante Alighieri		97,70	2,150	0,500	105,03		
	Parcheggi strada lato Piazza *(lung.=25,00+20,00)		45,00	5,000	0,500	112,50		
			148,20	5,500	0,500	407,55		
	Parcheggi lato Ovest		30,00	3,000	0,500	45,00		
			196,30	3,000	0,500	294,45		
	Parcheggi lato S.P. per Ornago		47,00	6,000	0,500	141,00		
	Rotonda "A" *(lung.=2*3,14*4)		25,12	2,000	0,500	25,12		
	Rotonda "B" e "C" *(lung.=2*3,14*3,5)	2,00	21,98	2,000	0,500	43,96		
	Allargamento S.P. per Ornago		168,60	4,500	0,500	379,35		
			4,70	4,000	0,500	9,40		
			52,70	1,600	0,500	42,16		
	Area rotonda "A" + ingresso urbanizzazione (superficie da autocad)		435,35		0,500	217,68		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia (lato chiesa)		48,20	6,000	0,500	144,60		
			89,30	6,500	0,500	290,23		
			20,40	7,000	0,500	71,40		
	Area rotonda "B"		29,60	4,000	0,500	59,20		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia		40,75	3,500	0,500	71,31		
			31,15	3,500	0,500	54,51		
	(lung.=2*3,14*6,25)		39,25	3,500	0,500	68,69		
			247,90	6,500	0,500	805,68		
	Area rotonda "C"		12,80	7,000	0,500	44,80		
	(lung.=2*3,14*5,8)		36,42	3,650	0,500	66,47		
	Strada pubblica a senso unico di marcia		107,50	4,500	0,500	241,88		
	SOMMANO m³					6´009,73	1,35	8´113,14
94 B.07.04.335. a	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): ghiaia del n. 75							
	Urbanizzazione							
	Vedi voce n° 93 [m³ 6 009.73]					6´009,73		
	SOMMANO m³					6´009,73	1,80	10´817,51
95 B.07.04.341	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera							
	Ubanizzazione							
	Pista ciclopedonale *(larg.=(2,85+2,50)/2)		7,00	2,675	0,100	1,87		
	(lung.=4,25+116,40)		120,65	2,500	0,100	30,16		
	A RIPORTARE					32,03		1´145´919,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,03		1´145´919,74
			22,05	2,350	0,100	5,18		
	(larg.=(2,35+2,85)/2)		5,65	2,600	0,100	1,47		
	(larg.=(5,85+2,70)/2)		1,00	4,275	0,100	0,43		
			5,15	2,700	0,100	1,39		
	(lung.=146,45+6,23+26,33+250,12+14,92+136,63+14,92+12,30)		607,90	2,850	0,100	173,25		
			12,34	2,700	0,100	3,33		
	(larg.=(7,00+2,70)/2)		2,00	4,850	0,100	0,97		
			11,20	2,700	0,100	3,02		
	(larg.=(2,70+7,00)/2)		2,15	4,850	0,100	1,04		
		5,00	1,50	1,500	0,100	1,13		
		18,00	1,00	1,500	0,100	2,70		
		3,00	3,75	1,500	0,100	1,69		
	Parcheggi+strada Via Dante Alighieri *(larg.=2,50+5,00+5,50)		115,00	13,000	0,100	149,50		
	Marciapiede Via Dante Alighieri *(lung.=12,80+78,90)		91,70	1,500	0,100	13,76		
	Ingresso *(larg.=(6,00+8,00)/2)		1,70	7,000	0,100	1,19		
	Parcheggi strada lato piazza *(lung.=25,00+20,00)		45,00	5,000	0,100	22,50		
			147,50	5,000	0,100	73,75		
	Parcheggi lato Ovest		30,00	2,500	0,100	7,50		
			195,00	2,500	0,100	48,75		
	Parcheggi lato S.P. per Ornago *(lung.=(7,50+5,00)/2)	13,00	6,25	2,500	0,100	20,31		
	Allargamento S.P. per Ornago *(larg.=(3,30+6,50)/2)		71,35	4,900	0,100	34,96		
			78,90	4,000	0,100	31,56		
	(larg.=(5,30+4,00)/2)		17,80	4,650	0,100	8,28		
			4,70	3,000	0,100	1,41		
	Superficie rotonda "A" + ingresso urbanizzazione *(lung.=2*3,14* 4)		25,12	2,000	0,100	5,02		
	(larg.=(6,00+10,00)/2)		4,00	8,000	0,100	3,20		
			17,35	5,500	0,100	9,54		
	(larg.=(6,00+7,10)/2)		8,30	6,550	0,100	5,44		
			11,15	3,000	0,100	3,35		
			5,90	3,500	0,100	2,07		
			7,40	3,450	0,100	2,55		
	(lung.=(((7,80+6,60+5,10)/2)*(((7,80+6,60+5,10)/2)-7,80)* (((7,80+6,60+5,10)/2)-6,60)*(((7,80+6,60+5,10)/2)-5,10))^(1/2))		16,69		0,100	1,67		
			24,50	3,500	0,100	8,58		
			5,40	3,450	0,100	1,86		
			4,30	3,000	0,100	1,29		
			3,65	3,000	0,100	1,10		
			6,70	6,000	0,100	4,02		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia (lato chiesa)		157,80	6,000	0,100	94,68		
	Superficie rotonda "B" *(lung.=2*3,14*3,5)		21,98	2,000	0,100	4,40		
	*(larg.=(6,00+7,10)/2)		6,35	6,550	0,100	4,16		
			33,45	3,000	0,100	10,04		
			22,70	3,500	0,100	7,95		
			28,30	3,000	0,100	8,49		
			4,75	3,500	0,100	1,66		
			16,80	3,500	0,100	5,88		
	(larg.=(6,00+6,80)/2)		5,55	6,400	0,100	3,55		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia		247,05	6,000	0,100	148,23		
	Ingresso lottizzazione *(larg.=(13,00+6,00)/2)		3,50	9,500	0,100	3,33		
	(larg.=(6,00+6,45)/2)		7,40	6,225	0,100	4,61		
	(larg.=(6,45+6,90)/2)		3,00	6,675	0,100	2,00		
	Superficien rotonda "C" *(lung.=2*3,14*3,50)		21,98	1,500	0,100	3,30		
	Superficie rotonda "C" *(larg.=(6,90+10,70)/2)		3,60	8,800	0,100	3,17		
			27,50	3,250	0,100	8,94		
	Strada pubblica a senso unico di marcia		12,75	4,000	0,100	5,10		
			12,45	4,000	0,100	4,98		
			80,90	1,000	0,100	8,09		
	(larg.=3,90/2)		15,10	1,950	0,100	2,94		
	SOMMANO m³					1´026,29	25,20	25´862,51
	Opere in c.a. (SbCat 5)							
96 A.01.04.056. a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con							
	A RIPORTARE							1´171´782,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´171´782,25
	classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 Urbanizzazione Muro di recinzione lottizzazione *(lung.=507,20+234,40)		741,60	0,700	0,100	51,91		
	SOMMANO m³					51,91	123,00	6´384,93
97 A.01.04.066. a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati seperatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4 Urbanizzazione Muro di recinzione lottizzazione *(lung.=507,20+234,40)		741,60	0,500	0,250	92,70		
	SOMMANO m³					92,70	166,00	15´388,20
98 A.01.04.076. a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 Urbanizzazione Muro di recinzione lottizzazione *(lung.=507,20+234,40)		741,60	0,200	0,500	74,16		
	SOMMANO m³					74,16	187,00	13´867,92
99 A.01.04.105	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualitAÿ B450C del n. 370 Urbanizzazione Muro di recinzione lottizzazione Fondazione Elevazione	92,70 74,16			0,012 0,009	1,11 0,67		
	SOMMANO t					1,78	1´460,00	2´598,80
100 A.01.04.110. a	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: opere di fondazione, plinti, travi rovesce,murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 60, 65, 70 Urbanizzazione Muro di recinzione lottizzazione *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00	507,20 234,40 0,50		0,250 0,250 0,250	253,60 117,20 0,50		
	SOMMANO m²					371,30	31,40	11´658,82
101 A.01.04.110. b	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione Urbanizzazione Muro di recinzione lottizzazione *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00	507,20 234,40	 0,200	0,500 0,500 0,500	507,20 234,40 0,40		
	A RIPORTARE					742,00		1´221´680,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					742,00		1´221´680,92
	SOMMANO m²					742,00	33,60	24´931,20
	Cordoli (SbCat 7)							
102 Z.002	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti dim 15/18x30.							
	Urbanizzazione							
	Pista ciclopedonale *(lung.=12,30+3,35+11,20+3,35+3,35+11,20+3,35+20,40+18,75+18,90+20,50+18,90+15,70+2,35+(2*5*1,35)+6,30+21,45+7,05+3,35+5,15+1,55+8,40+(3*8,50)+18,50+20,70+20,90+23,40+(8*2,00*1,00)+12,35+7,05+26,20+1,50+3,35+14,80+18,60+(2*1,00)+(2*3,00)+18,60+18,45+21,10+18,45+18,90+20,50+18,90+18,45+21,10+(9*2*1,00)+17,40+17,05+16,55+(2*16,15)+(3*2*3,00)+81,70+3,35+10,55+10,85+2,25+12,50)		862,15			862,15		
	Marciapede Via Dante Alighieri *(lung.=78,90+2,30+78,90+11,80+2,30+12,80)		187,00			187,00		
	Parcheggi *(lung.=14,15+(2*115,00)+8,20+147,65+5,00+2,50+30,30+2,50+2,50+195,30+2,50+7,55+(25*2,50)+4,80)		715,45			715,45		
	Strade							
	Zona rotonda "A" + ingresso lottizzazione *(lung.=17,15+8,60+5,90+9,15+17,35+1,50+16,75+7,55+5,35+4,00)		93,30			93,30		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia (lato piazza) *(lung.=148,55+10,15)		158,70			158,70		
	Zona rotonda "B" *(lung.=30,00+12,65)		42,65			42,65		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia *(lung.=2,60+1,00+5,50+5,50+1,00+266,40+1,85+3,00+8,90)		295,75			295,75		
	Zona rotonda "C" *(lung.=7,90+24,35+1,80+12,45+30,55)		77,05			77,05		
	Strada pubblica a senso unico di marcia *(lung.=44,85+3,85+12,85+4,80+12,00+17,95+3,20+10,85+2,90)		113,25			113,25		
	SOMMANO m					2´545,30	38,60	98´248,58
103 Z.022	Maggior costo per la fornitura e posa di cordoli curvi in conglomerato cementizio vibrocompresso: sezione 15/18x30.							
	Urbanizzazione							
	Pista ciclopedonale *(lung.=(4*3,35)+7,05+3,35+1,55+7,05+3,35+17,05+3,35+2,25+12,50)		70,90			70,90		
	Strade							
	Zona rotonda "A" *(lung.=8,60+5,90+9,15+7,55+5,35)		36,55			36,55		
	Zona rotonda "B" *(lung.=30,00+12,65)		42,65			42,65		
	Zona rotonda "C" *(lung.=8,90+7,90+24,35+1,80+12,45+30,55)		85,95			85,95		
	SOMMANO m					236,05	17,95	4´237,10
104 Z.025	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico su piano già predisposto compreso malta di allettamento e sigillatura escluso scavo e calcestruzzo di sottofondo.							
	Sezione 25x15 cm.							
	Urbanizzazione							
	Zona rotonda "A" *(lung.=1,30+8,00+1,05+2,60+1,00+7,50+1,60+1,05+3,55+1,40+3,10+0,90+1,50+4,75+3,60+2,30+1,60+6,55+2,10+0,80+0,90+1,80+1,40+1,85+0,90)		63,10			63,10		
	Zona rotonda "B" *(lung.=1,40+3,85+1,00+1,60+1,00+3,50+1,00+9,75+1,40+10,35+1,30+5,35+5,45+1,35+10,40+1,40+7,50+1,00)		68,60			68,60		
	Allargamento S.P. per Ornago *(lung.=2,00+3,70+5,15+3,30+1,90+4,90+3,70+9,60+78,90+3,90+78,90+9,60)		205,55			205,55		
	SOMMANO m					337,25	30,00	10´117,50
105 B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m							
	A RIPORTARE							1´359´215,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´359´215,30
	sotto il piano di campagna Urbanizzazione Sottofondo cordoli spartitraffico		337,25	0,400	0,100	13,49		
	SOMMANO m³					13,49	140,60	1´896,69
	Pavimentazioni (SbCat 8)							
106 B.07.04.401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi Urbanizzazione Aiuola centrale rotonda "A" *(lung.=2*3,14*4) Aiuola centrale rotonda "B" *(lung.=2*3,14*3,5) Aiuola centrale rotonda "C" *(lung.=2*3,14*3,25)		25,12 21,98 20,41	2,000 2,000 1,500		50,24 43,96 30,62		
	SOMMANO m²					124,82	21,90	2´733,56
107 B.07.04.428	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata fogli standard 2,25x4,00 m, filo diam. 5 mm maglia 200x200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375 del Cap. A.01.03 Urbanizzaizone Vedi voce n° 106 [m² 124.82]				1,540	192,22		
	SOMMANO kg					192,22	1,51	290,25
	Opere in pietra (SbCat 9)							
108 B.07.04.305. b	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino e d'importazione CEE lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti a vista con sezione 15x25 cm Urbanizzazione Aiuola centrale rotonda "A" *(lung.=2*3,14*5) Aiuola centrale rotonda "B" *(lung.=2*3,14*4,50) Aiuola centrale rotonda "C" *(lung.=2*3,14*4,00)		31,40 28,26 25,12			31,40 28,26 25,12		
	SOMMANO m					84,78	73,10	6´197,42
109 Z.021	Maggior costo per la fornitura e posa di cordoni curvi in granito: sezione 15x25, raggio da 0 a 10 meri. Urbanizzazione Vedi voce n° 108 [m 84.78]					84,78		
	SOMMANO m					84,78	27,31	2´315,34
110 B.07.04.280. c	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente: pezzatura 8/10 del n. 100 c) peso kg/m² 185 Urbanizzazione Aiuola centrale rotonda "A" *(lung.=2*3,14*4) Aiuola centrale rotonda "B" *(lung.=2*3,14*3,5) Aiuola centrale rotonda "C" *(lung.=2*3,14*3,25)		25,12 21,98 20,41	2,000 2,000 1,500		50,24 43,96 30,62		
	SOMMANO m²					124,82	110,00	13´730,20
	Pavimentazioni (SbCat 8)							
111 B.07.04.283.	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con							
	A R I P O R T A R E							1´386´378,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´386´378,76
d	inerti normali (norma UNI EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente:							
	d) spessore 8 cm colorati.							
	Urbanizzazione							
	Marciapiede Via Dante Alighieri		78,90	1,350		106,52		
	*(lung.=(12,80+11,80)/2)		12,30	1,350		16,61		
	SOMMANO m2					123,13	31,85	3´921,69
	Asfaltatura (SbCat 11)							
112 B.07.04.361	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. 146							
	Ubanizzazione							
	Pista ciclopedonale *(larg.=(2,85+2,50)/2)		7,00	2,675		18,73		
	(lung.=4,25+116,40)		120,65	2,500		301,63		
			22,05	2,350		51,82		
	(larg.=(2,35+2,85)/2)		5,65	2,600		14,69		
	(larg.=(5,85+2,70)/2)		1,00	4,275		4,28		
			5,15	2,700		13,91		
	(lung.=146,45+6,23+26,33+250,12+14,92+136,63+14,92+12,30)		607,90	2,850		1´732,52		
			12,34	2,700		33,32		
	(larg.=(7,00+2,70)/2)		2,00	4,850		9,70		
			11,20	2,700		30,24		
	(larg.=(2,70+7,00)/2)		2,15	4,850		10,43		
		5,00	1,50	1,500		11,25		
		18,00	1,00	1,500		27,00		
		3,00	3,75	1,500		16,88		
	Parcheggi+strada Via Dante Alighieri *(larg.=2,50+5,00+5,50)		115,00	13,000		1´495,00		
	Ingresso *(larg.=(6,00+8,00)/2)		1,70	7,000		11,90		
	Parcheggi strada lato piazza *(lung.=25,00+20,00)		45,00	5,000		225,00		
			147,50	5,000		737,50		
	Parcheggi lato Ovest		30,00	2,500		75,00		
			195,00	2,500		487,50		
	Parcheggi lato S.P. per Ornago *(lung.=(7,50+5,00)/2)	13,00	6,25	2,500		203,13		
	Allargamento S.P. per Ornago *(larg.=(3,30+6,50)/2)		71,35	4,900		349,62		
			78,90	4,000		315,60		
	(larg.=(5,30+4,00)/2)		17,80	4,650		82,77		
			4,70	3,000		14,10		
	Superficie rotonda "A" + ingresso urbanizzazione *(larg.=(6,00+ 10,00)/2)		4,00	8,000		32,00		
			17,35	5,500		95,43		
	(larg.=(6,00+7,10)/2)		8,30	6,550		54,37		
			11,15	3,000		33,45		
			5,90	3,500		20,65		
			7,40	3,450		25,53		
	(lung.=(((7,80+6,60+5,10)/2)*(((7,80+6,60+5,10)/2)-7,80)* (((7,80+6,60+5,10)/2)-6,60)*(((7,80+6,60+5,10)/2)-5,10))^(1/2))		16,69			16,69		
			24,50	3,500		85,75		
			5,40	3,450		18,63		
			4,30	3,000		12,90		
			3,65	3,000		10,95		
			6,70	6,000		40,20		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia (lato chiesa)		157,80	6,000		946,80		
	Superficie rotonda "B" *(larg.=(6,00+7,10)/2)		6,35	6,550		41,59		
			33,45	3,000		100,35		
			22,70	3,500		79,45		
			28,30	3,000		84,90		
			4,75	3,500		16,63		
			16,80	3,500		58,80		
	(larg.=(6,00+6,80)/2)		5,55	6,400		35,52		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia		247,05	6,000		1´482,30		
	Ingresso lottizzazione *(larg.=(13,00+6,00)/2)		3,50	9,500		33,25		
	(larg.=(6,00+6,45)/2)		7,40	6,225		46,07		
	(larg.=(6,45+6,90)/2)		3,00	6,675		20,03		
	Superficie rotonda "C" *(larg.=(6,90+10,70)/2)		3,60	8,800		31,68		
			27,50	3,250		89,38		
	A RIPORTARE					9´786,82		1´390´300,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					9´786,82		1´390´300,45
	Strada pubblica a senso unico di marcia		12,75	4,000		51,00		
			12,45	4,000		49,80		
			80,90	1,000		80,90		
	(larg.=3,90/2)		15,10	1,950		29,45		
	SOMMANO m²					9´997,97	1,25	12´497,46
113 B.07.04.371. b	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm Urbanizzazione Vedi voce n° 112 [m² 9 997.97]					9´997,97		
	SOMMANO m²					9´997,97	18,15	181´463,16
114 B.07.04.375. a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm Urbanizzazione Vedi voce n° 113 [m² 9 997.97]					9´997,97		
	SOMMANO m²					9´997,97	10,70	106´978,28
	Segnaletica stradale (SbCat 12)							
115 Z.026	Pitturazione pista ciclopedonale con vernice rossa. Pista ciclopedonale *(larg.=(2,85+2,50)/2)		7,00	2,675		18,73		
	(lung.=4,25+116,40)		120,65	2,500		301,63		
			22,05	2,350		51,82		
	(larg.=(2,35+2,85)/2)		5,65	2,600		14,69		
	(larg.=(5,85+2,70)/2)		1,00	4,275		4,28		
			5,15	2,700		13,91		
	(lung.=146,45+6,23+26,33+250,12+14,92+136,63+14,92+12,30)		607,90	2,850		1´732,52		
			12,34	2,700		33,32		
	(larg.=(7,00+2,70)/2)		2,00	4,850		9,70		
			11,20	2,700		30,24		
	(larg.=(2,70+7,00)/2)		2,15	4,850		10,43		
		5,00	1,50	1,500		11,25		
		18,00	1,00	1,500		27,00		
		3,00	3,75	1,500		16,88		
	SOMMANO m2					2´276,40	5,90	13´430,76
116 B.07.04.502. a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm Urbanizzazione Parcheggi	22,00	2,50			55,00		
		43,00	5,00			215,00		
	(par.ug.=9+7)	16,00	5,00			80,00		
		58,00	5,00			290,00		
		5,00	2,50			12,50		
		38,00	2,50			95,00		
		13,00	2,50			32,50		
		12,00	5,00			60,00		
	A RIPORTARE					840,00		1´704´670,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					840,00		1´704´670,11
	Allargamenmto S.P. per Ornago	2,00	170,00			340,00		
	Via Dante Alighieri (bordo strada esistente)		200,00			200,00		
	A lato marciapiede Via Dante Alighieri		100,00			100,00		
	Nuova strada a lato di Via Dante Alighieri	3,00	120,00			360,00		
	Zona rotonda "A" e ingresso lottizzazione *(lung.=2*3,14*4)		25,12			25,12		
	(lung.=8,60+6,50+8,45+16,10+7,00+3,00+3,00+3,30+16,75+ 7,55+5,35+6,70+20,70)		113,00			113,00		
	Strada pubblica a doppi senso di marcia (lato piazza)	3,00	157,75			473,25		
	Zona rotonda "B" *(lung.=2*3,14*4,50)		28,26			28,26		
	(lung.=40,80+20,30+29,60+18,50+12,65)		121,85			121,85		
	Strada pubblica a doppio senso di marcia *(lung.=247,95+1,85+3)	3,00	252,80			758,40		
	Zona rotonda "C" *(lung.=30,55+12,45)	2,00	43,00			86,00		
	*(lung.=8,90+7,90+24,35+1,80)		42,95			42,95		
	*(lung.=2*3,14*4)		25,12			25,12		
	Strada pubblica a senso unico di marcia *(lung.=44,85+3,85+ 12,85+36,00)	2,00	97,55			195,10		
	SOMMANO m					3´709,05	0,67	2´485,06
117 B.07.04.503. b	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
	Urbanizzazione							
	Cordoli aiuole spartitraffico (giallo)							
	Vedi voce n° 104 [m 337.25]			0,250		84,31		
	Attraversamenti pedonali	36,00	3,00	0,500		54,00		
	Stop (linea d'arresto)	10,00	3,00	0,500		15,00		
	Stop (scritta)	10,00	2,50	2,000		50,00		
	Scritte varie	10,00	2,00	2,000		40,00		
	Fasce bianche	20,00	2,50	0,500		25,00		
	SOMMANO m²					268,31	7,83	2´100,87
118 B.07.04.505. b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/ mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm							
	Urbanizzazione					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	113,30	8´497,50
119 B.07.03.207. a	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: a) segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato 90 cm - classe 2							
	Urbanizzazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	42,00	630,00
120 B.07.03.207. b	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: b) segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: - diametro 60 cm - classe 2							
	Urbanizzazione					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	42,00	1´050,00
121	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di							
	A R I P O R T A R E							1´719´433,54

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´719´433,54
B.07.03.207. c	attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: c) segnali ottogonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: - lato 90 cm Urbanizzazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	98,00	490,00
122 B.07.03.207. d	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: d) segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 Urbanizzazione					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	193,00	5´790,00
	Parziale STRADE (Cat 8) euro							857´257,76
	A R I P O R T A R E							1´725´713,54

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´725´713,54
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 9) **Oneri della sicurezza (SbCat 13)**							
123 O.S.3	Oneri della sicurezza urbanizzazione. Urbanizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47´500,00	47´500,00
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 9) euro							47´500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´773´213,54
	T O T A L E euro							1´773´213,54
	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 CATEGORIE		
001	ACQUE BIANCHE	362´358,98	15,279
002	ACQUE NERE	103´621,54	6,222
003	ENEL	15´599,41	0,937
004	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	194´750,28	11,695
005	TELECOM	56´860,50	3,414
006	RETE IDRICA	86´016,88	5,165
007	METANO	49´248,19	2,957
008	STRADE	857´257,76	51,478
009	ONERI DELLA SICUREZZA	47´500,00	2,852
	Totale CATEGORIE euro	1´773´213,54	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 SUB CATEGORIE		
001	Scavi e rinterri	202´701,26	12,172
002	Tubazioni e rinfianchi	322´754,81	19,381
003	Manufatti in cemento	217´110,27	6,642
004	Manufatti in ghisa	43´411,35	2,521
005	Opere in c.a.	74´829,87	4,494
006	Massicciate stradali	249´123,56	14,960
007	Cordoli	114´499,87	6,876
008	Pavimentazioni	6´945,50	0,417
009	Opere in pietra	22´242,96	1,336
010	Opere da elettricista	136´681,00	8,208
011	Asfaltatura	300´938,90	18,071
012	Segnaletica stradale	34´474,19	2,070
013	Oneri della sicurezza	47´500,00	2,852
	Totale SUB CATEGORIE euro	1´773´213,54	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 Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´773´213,54	100,000
M:001	URBANIZZAZIONI euro	1´773´213,54	100,000
M:001.001	ACQUE BIANCHE euro	254´433,38	15,279
M:001.001.001	Scavi e rinterri euro	55´376,36	3,325
M:001.001.002	Tubazioni e rinfianchi euro	92´831,07	5,574
M:001.001.003	Manufatti in cemento euro	191´300,4	5,092
M:001.001.004	Manufatti in ghisa euro	22´851,15	1,287
M:001.002	ACQUE NERE euro	211´547,14	6,222
M:001.002.001	Scavi e rinterri euro	32´929,75	1,977
M:001.002.002	Tubazioni e rinfianchi euro	53´315,79	3,202
M:001.002.003	Manufatti in cemento euro	15´000,00	0,901
M:001.002.004	Manufatti in ghisa euro	2´376,00	0,143
M:001.003	ENEL euro	15´599,41	0,937
M:001.003.001	Scavi e rinterri euro	3´272,27	0,196
M:001.003.002	Tubazioni e rinfianchi euro	10´823,94	0,650
M:001.003.003	Manufatti in cemento euro	270,35	0,016
M:001.003.004	Manufatti in ghisa euro	1´232,85	0,074
M:001.004	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	194´750,28	11,695
M:001.004.001	Scavi e rinterri euro	15´219,80	0,914
M:001.004.002	Tubazioni e rinfianchi euro	30´663,93	1,841
M:001.004.003	Manufatti in cemento euro	7´654,05	0,460
M:001.004.004	Manufatti in ghisa euro	4´531,50	0,272
M:001.004.010	Opere da elettricista euro	136´681,00	8,208
M:001.005	TELECOM euro	56´860,50	3,414
M:001.005.001	Scavi e rinterri euro	13´597,03	0,816
M:001.005.002	Tubazioni e rinfianchi euro	38´803,39	2,330
M:001.005.003	Manufatti in cemento euro	919,19	0,055
M:001.005.004	Manufatti in ghisa euro	3´540,89	0,213
M:001.006	RETE IDRICA euro	86´016,88	5,165
M:001.006.001	Scavi e rinterri euro	16´273,32	0,977
M:001.006.002	Tubazioni e rinfianchi euro	60´661,12	3,643
M:001.006.003	Manufatti in cemento euro	916,28	0,055
M:001.006.004	Manufatti in ghisa euro	8´166,16	0,490
M:001.007	METANO euro	49´248,19	2,957
M:001.007.001	Scavi e rinterri euro	11´829,82	0,710
M:001.007.002	Tubazioni e rinfianchi euro	35´655,57	2,141
M:001.007.003	Manufatti in cemento euro	1´050,00	0,063
M:001.007.004	Manufatti in ghisa euro	712,80	0,043
M:001.008	STRADE euro	857´257,76	51,478
M:001.008.001	Scavi e rinterri euro	54´202,91	3,255
M:001.008.005	Opere in c.a. euro	74´829,87	4,494
M:001.008.006	Massicciate stradali euro	249´123,56	14,960
M:001.008.007	Cordoli euro	114´499,87	6,876
M:001.008.008	Pavimentazioni euro	6´945,50	0,417
M:001.008.009	Opere in pietra euro	22´242,96	1,336
M:001.008.011	Asfaltatura euro	300´938,90	18,071
M:001.008.012	Segnaletica stradale euro	34´474,19	2,070
M:001.009	ONERI DELLA SICUREZZA euro	47´500,00	2,852
	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		
M:001.009.013	Oneri della sicurezza euro	47´500,00	2,852
	TOTALE euro	1´773´213,54	100,000
	SCONTO 30% (escluso oneri della sicurezza) euro	517´714,06	
	TOTALE euro	1´255´499,48	
	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		

N O T E

I prezzi unitari usati provengono principalmente dal listino n° 3/2012 della Camera di Commercio di Milano; quando non presenti sono stati ricavati in analogia a quelli presenti sul listino. L'importo totale del computo metrico (ad esclusione degli oneri della sicurezza) è stato scontato del 30%.

Cornate D'Adda (MB), 30/09/2013

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		