

DALMINE
Provincia di Bergamo

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: AT07 - UMI 2

COMMITTENTE: Lottizzanti

Dalmine, 29/04/2021

IL TECNICO
Ing. Silvano Onori

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	Opere Stradali - strade (Cat 1)								
1 / 1 A1.03.015.01 0.a 09/09/2016	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
	s3	4013,22				0,400	1'605,29		
	m4	355,69				0,400	142,28		
	m5	101,36				0,400	40,54		
	m6	275,78				0,400	110,31		
	m7	519,36				0,400	207,74		
	m8	173,70				0,400	69,48		
	SOMMANO...	m3					2'175,64	6,08	13'227,89
2 / 2 A1.03.020.02 0.a 09/09/2016	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Vedi voce n° 1 [m3 2 175.64]								
						1,800	3'916,15		
	SOMMANO...	t					3'916,15	9,37	36'694,33
3 / 3 W1.03.030.0 40.a 09/09/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni aggregati riciclati per la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate (Allegato C4 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)								
	s3	4013,22				0,200	802,64		
	m4	355,69				0,200	71,14		
	m5	101,36				0,200	20,27		
	m6	275,78				0,200	55,16		
	m7	519,36				0,200	103,87		
	m8	173,70				0,200	34,74		
		4013,22				0,200	802,64		
	SOMMANO...	m3					1'890,46	20,70	39'132,52
4 / 4 W1.03.045.0 25.a 09/09/2016	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm								
							35,00		
							72,50		
							7,62		
							2,36		
							31,06		
							28,97		
							2,36		
							18,38		
							37,50		
							20,00		
							23,00		
							3,00		
							60,00		
							3,00		
	A RIPORTARE						344,75		89'054,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						344,75		89'054,74
							60,00		
							25,01		
							9,34		
							1,50		
							0,40		
							1,50		
							11,27		
							33,66		
							49,19		
							19,74		
							1,50		
							1,50		
							1,50		
							1,50		
							22,11		
							32,45		
							10,32		
							5,97		
							6,69		
	(par.ug.=2*4,71)		9,42				9,42		
	(par.ug.=19*2,4)		45,60				45,60		
	(par.ug.=9*1,5)		13,50				13,50		
							7,52		
							2,61		
							0,65		
							37,41		
	(par.ug.=18*1,4)		25,20				25,20		
	(par.ug.=9*2)		18,00				18,00		
							1,55		
							0,52		
							1,48		
							1,59		
							52,39		
							9,54		
							14,51		
							15,92		
							5,00		
							45,11		
							4,93		
							2,43		
							11,58		
							7,66		
							1,70		
							2,20		
							60,50		
							2,50		
							11,00		
							12,64		
							31,61		
							11,97		
							16,30		
							4,47		
	(par.ug.=2*2,39)		4,78				4,78		
							74,28		
							4,03		
							1,62		
							10,21		
							11,26		
							44,72		
							265,00		
							80,00		
	SOMMANO...	m					1'624,81	55,08	89'494,53
5 / 5 W1.03.045.0 20.b 09/09/2016	Fornitura e posa di accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 10-13 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm (par.ug.=8*5)		40,00				40,00		
	A RIPORTARE						40,00		178'549,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						40,00		178'549,27
	SOMMANO...	m					40,00	130,00	5'200,00
6 / 6 W1.03.030.0 40.b 09/09/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava s3		4080,57			0,300	1'224,17		
	SOMMANO...	m3					1'224,17	28,73	35'170,40
7 / 7 W1.03.035.0 35 09/09/2016	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati s3						4'080,57		
	SOMMANO...	m2					4'080,57	2,76	11'262,37
8 / 8 W1.03.040.0 10.a 09/09/2016	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm Vedi voce n° 7 [m2 4 080.57]						4'080,57		
	SOMMANO...	m2					4'080,57	12,59	51'374,38
9 / 9 W1.03.040.0 20.a 09/09/2016	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Vedi voce n° 8 [m2 4 080.57]						4'080,57		
	SOMMANO...	m2					4'080,57	7,08	28'890,44
10 / 10 A1.03.030.01 0.c 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3								
				30,02	0,500	0,100	1,50		
				91,24	0,500	0,100	4,56		
				74,90	0,500	0,100	3,75		
				9,37	0,500	0,100	0,47		
				73,42	0,500	0,100	3,67		
				6,63	0,500	0,100	0,33		
				9,99	0,500	0,100	0,50		
				13,12	0,500	0,100	0,66		
				4,41	0,500	0,100	0,22		
				56,95	0,500	0,100	2,85		
				51,94	0,500	0,100	2,60		
				55,15	0,500	0,100	2,76		
				47,49	0,500	0,100	2,37		
				4,41	0,500	0,100	0,22		
				36,97	0,500	0,100	1,85		
				54,67	0,500	0,100	2,73		
				36,82	0,500	0,100	1,84		
				33,26	0,500	0,100	1,66		
				14,52	0,500	0,100	0,73		
				5,01	0,500	0,100	0,25		
				84,28	0,500	0,100	4,21		
	A RIPORTARE						39,73		310'446,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						39,73		310'446,86
	SOMMANO...	m3					39,73	122,75	4'876,86
11 / 11 A1.03.030.05 5.a 12/09/2016	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)		2,00	30,02		0,400	24,02		
			2,00	91,24		0,400	72,99		
			2,00	74,90		0,400	59,92		
			2,00	9,37		0,400	7,50		
			2,00	73,42		0,400	58,74		
			2,00	6,63		0,400	5,30		
			2,00	9,99		0,400	7,99		
			2,00	13,12		0,400	10,50		
			2,00	4,41		0,400	3,53		
			2,00	56,95		0,400	45,56		
			2,00	51,94		0,400	41,55		
			2,00	55,15		0,400	44,12		
			2,00	47,49		0,400	37,99		
			2,00	4,41		0,400	3,53		
			2,00	36,97		0,400	29,58		
			2,00	54,67		0,400	43,74		
			2,00	36,82		0,400	29,46		
			2,00	33,26		0,400	26,61		
			2,00	14,52		0,400	11,62		
			2,00	5,01		0,400	4,01		
			2,00	84,28		0,400	67,42		
	SOMMANO...	m2					635,68	29,85	18'975,05
12 / 12 A1.03.030.01 5.a 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4			30,02	0,200	0,400	2,40		
				91,24	0,200	0,400	7,30		
				74,90	0,200	0,400	5,99		
				9,37	0,200	0,400	0,75		
				73,42	0,200	0,400	5,87		
				6,63	0,200	0,400	0,53		
				9,99	0,200	0,400	0,80		
				13,12	0,200	0,400	1,05		
				4,41	0,200	0,400	0,35		
				56,95	0,200	0,400	4,56		
				51,94	0,200	0,400	4,16		
				55,15	0,200	0,400	4,41		
				47,49	0,200	0,400	3,80		
				4,41	0,200	0,400	0,35		
				36,97	0,200	0,400	2,96		
				54,67	0,200	0,400	4,37		
				36,82	0,200	0,400	2,95		
				33,26	0,200	0,400	2,66		
				14,52	0,200	0,400	1,16		
				5,01	0,200	0,400	0,40		
				84,28	0,200	0,400	6,74		
	SOMMANO...	m3					63,56	149,10	9'476,80
13 / 13	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per								
	A RIPORTARE								343'775,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								343'775,57
A1.03.030.04 5 12/09/2016	cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Vedi voce n° 12 [m3 63.56]					50,000	3'178,00		
	SOMMANO...	kg					3'178,00	1,38	4'385,64
14 / 14 A1.03.030.05 5.b 12/09/2016	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m								
			2,00	30,02		0,500	30,02		
			2,00	91,24		0,500	91,24		
			2,00	74,90		0,500	74,90		
			2,00	9,37		0,500	9,37		
			2,00	73,42		0,500	73,42		
			2,00	6,63		0,500	6,63		
			2,00	9,99		0,500	9,99		
			2,00	13,12		0,500	13,12		
			2,00	4,41		0,500	4,41		
			2,00	56,95		0,500	56,95		
			2,00	51,94		0,500	51,94		
			2,00	55,15		0,500	55,15		
			2,00	47,49		0,500	47,49		
			2,00	4,41		0,500	4,41		
			2,00	36,97		0,500	36,97		
			2,00	54,67		0,500	54,67		
			2,00	36,82		0,500	36,82		
			2,00	33,26		0,500	33,26		
			2,00	14,52		0,500	14,52		
			2,00	5,01		0,500	5,01		
			2,00	84,28		0,500	84,28		
	SOMMANO...	m2					794,57	32,12	25'521,59
15 / 15 A1.03.030.03 0.d 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: pilastri e murature per vani di scale e di ascensori fino a 3,5 metri di altezza, travi, solette, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4								
				30,02	0,250	0,500	3,75		
				91,24	0,250	0,500	11,41		
				74,90	0,250	0,500	9,36		
				9,37	0,250	0,500	1,17		
				73,42	0,250	0,500	9,18		
				6,63	0,250	0,100	0,17		
				9,99	0,250	0,500	1,25		
				13,12	0,250	0,500	1,64		
				4,41	0,250	0,500	0,55		
				56,95	0,250	0,500	7,12		
				51,94	0,250	0,500	6,49		
				55,15	0,250	0,500	6,89		
				47,49	0,250	0,500	5,94		
				4,41	0,250	0,500	0,55		
				36,97	0,250	0,500	4,62		
				54,67	0,250	0,500	6,83		
				36,82	0,250	0,500	4,60		
	A RIPORTARE						81,52		373'682,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						81,52		373'682,80	
	SOMMANO...	m3		33,26 14,52 5,01 84,28	0,250 0,250 0,250 0,250	0,500 0,500 0,500 0,500	4,16 1,82 0,63 10,54	98,67	177,51	17'514,91
16 / 16 A1.03.030.04 5 12/09/2016	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Vedi voce n° 15 [m3 98.67]					50,000	4'933,50			
	SOMMANO...	kg					4'933,50	1,38		6'808,23
	Opere Stradali - parcheggi (Cat 2)									
17 / 94 A1.03.015.01 0.a 10/11/2016	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri									
	p4		112,47			0,400	44,99			
	p5		250,00			0,400	100,00			
	p6		87,25			0,400	34,90			
	p7		328,99			0,400	131,60			
	p8		330,36			0,400	132,14			
	p9		332,09			0,400	132,84			
	p10		102,89			0,400	41,16			
	p11		125,00			0,400	50,00			
	p12		112,98			0,400	45,19			
	SOMMANO...	m3					712,82	6,08		4'333,95
18 / 95 A1.03.020.02 0.a 10/11/2016	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Vedi voce n° 94 [m3 712.82]					1,800	1'283,08			
	SOMMANO...	t					1'283,08	9,37		12'022,46
19 / 96 W1.03.030.0 40.a 10/11/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni aggregati riciclati per la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate (Allegato C4 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)									
	p4		112,50			0,200	22,50			
	p5		250,00			0,200	50,00			
	p6		87,25			0,200	17,45			
	p7		328,99			0,200	65,80			
	p8		330,36			0,200	66,07			
	p9		332,09			0,200	66,42			
	p10		102,89			0,200	20,58			
	p11		125,00			0,200	25,00			
	A RIPORTARE						333,82			414'362,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						333,82		414'362,35
	p12		112,98			0,200	22,60		
	SOMMANO...	m3					356,42	20,70	7'377,89
20 / 97 W1.03.030.0 40.b 10/11/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava								
	p4		112,50			0,300	33,75		
	p5		250,00			0,300	75,00		
	p6		87,25			0,300	26,18		
	p7		328,99			0,300	98,70		
	p8		330,36			0,300	99,11		
	p9		332,09			0,300	99,63		
	p10		102,89			0,300	30,87		
	p11		125,00			0,300	37,50		
	p12		112,98			0,300	33,89		
	SOMMANO...	m3					534,63	28,73	15'359,92
21 / 98 W1.03.035.0 35 10/11/2016	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati								
	p4						112,50		
	p5						250,00		
	p6						87,25		
	p7						328,55		
	p8						330,36		
	p9						332,09		
	p10						102,89		
	p11						125,00		
	p12						112,98		
	SOMMANO...	m2					1'781,62	2,76	4'917,27
22 / 99 W1.03.040.0 10.a 10/11/2016	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm Vedi voce n° 98 [m2 1 781.62]								
	SOMMANO...	m2					1'781,62	12,59	22'430,60
23 / 100 W1.03.040.0 20.b 10/11/2016	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 40 mm Vedi voce n° 99 [m2 1 781.62]								
	SOMMANO...	m2					1'781,62	8,76	15'606,99
	Cabina Enel - media tensione (Cat 3)								
24 / 17 W2.03.025.0 05.c 12/09/2016	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 750 m2,								
	A R I P O R T A R E								480'055,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								480'055,02
	quota fissa					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	1'000,00		1'000,00
25 / 18 A1.03.015.01 5.c 12/09/2016	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri			103,32 17,10 30,79 1,55 8,31	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	103,32 17,10 30,79 1,55 8,31			
	SOMMANO...	m3				161,07	27,36		4'406,88
26 / 19 W1.03.080.0 05.i 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	103,32 17,10 30,79 1,55 8,31		206,64 34,20 61,58 3,10 16,62			
	SOMMANO...	m				322,14	16,47		5'305,65
27 / 20 W1.03.030.0 40.b 12/09/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava			103,32 17,10 30,79 1,55 8,31	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	103,32 17,10 30,79 1,55 8,31			
	SOMMANO...	m3				161,07	28,73		4'627,54
28 / 21 0.Nastro 12/09/2016	Fornitura e posa di nastro segnalatore con apposita dicitura			103,32 17,10 30,79 1,55 8,31		103,32 17,10 30,79 1,55 8,31			
	SOMMANO...	ml				161,07	1,50		241,61
29 / 22 0.Cabina 12/09/2016	Fornitura e posa di cabina elettrica in C.A.V. dipoi pannelli 3.70x3.70 con vasca prefabbricata comprensivo di tutti gli accessori, impianto di messa a terra ed eventuale strato di guaina sulla soletta. Il tutto corrispondenti alle prescrizioni fornite dalla società Enel					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	18'000,00		18'000,00
	A RIPORTARE								513'636,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								513'636,70
30 / 23 W1.03.085.0 05.c 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	60,12	180,36
31 / 24 W1.03.090.0 05.c 12/09/2016	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Marchiato Enel Vedi voce n° 23 [cad 3.00]					50,000	150,00		
	SOMMANO...	kg					150,00	2,87	430,50
32 / 25 W1.03.090.0 10.b 12/09/2016	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Vedi voce n° 23 [cad 3.00]						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	66,50	199,50
33 / 26 W1.03.030.0 35.a 12/09/2016	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo						103,32		
							17,10		
							30,79		
							1,55		
							8,31		
	SOMMANO...	m3					161,07	3,11	500,93
	Enel - bassa tensione (Cat 4)								
34 / 27 A1.03.015.01 5.c 12/09/2016	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri						2,00		
							79,86		
							56,75		
							6,80		
							6,80		
							14,60		
							2,00		
							2,00		
							121,27		
							3,00		
							4,00		
							12,00		
							96,22		
							5,50		
							7,00		
							2,50		
	SOMMANO...	m3					469,10	27,36	12'834,58
35 / 28 W1.03.080.0 05.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso								
	A RIPORTARE								527'782,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								527'782,57
11/11/2016	formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm								
			2,00	2,00	1,000	1,000	4,00		
			2,00	79,86	1,000	1,000	159,72		
			2,00	56,75	1,000	1,000	113,50		
				6,80	1,000	1,000	6,80		
				6,80	1,000	1,000	6,80		
				14,60	1,000	1,000	14,60		
			2,00	11,75	1,000	1,000	23,50		
			2,00	11,15	1,000	1,000	22,30		
			2,00	121,27	1,000	1,000	242,54		
			3,00	4,00	1,000	1,000	12,00		
				12,00	1,000	1,000	12,00		
			2,00	96,22	1,000	1,000	192,44		
				5,50	1,000	1,000	5,50		
				7,00	1,000	1,000	7,00		
				2,50	1,000	1,000	2,50		
	SOMMANO...	m					825,20	16,47	13'591,04
36 / 29 0.Nastro 12/09/2016	Fornitura e posa di nastro segnalatore con apposita dicitura Attenzione cavi Elettrici Vedi voce n° 28 [m 825.20]						825,20		
	SOMMANO...	ml					825,20	1,50	1'237,80
37 / 30 W1.03.085.0 05.c 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	60,12	601,20
38 / 31 W1.03.090.0 05.a 12/09/2016	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale Marchiato Enel Vedi voce n° 30 [cad 10.00]					50,000	500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	1,89	945,00
39 / 32 W1.03.090.0 10.b 12/09/2016	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Vedi voce n° 30 [cad 10.00]						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	66,50	665,00
40 / 33 W1.03.030.0 35.a 12/09/2016	Rinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Vedi voce n° 27 [m3 469.10]						469,10		
	SOMMANO...	m3					469,10	3,11	1'458,90
	Telecom (Cat 5)								
41 / 34 W2.03.025.0 05.c 12/09/2016	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/								
	A RIPORTARE								546'281,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								546'281,51
	recupero (quantità minima 750 m2): maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 750 m2, quota fissa					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	1'000,00		1'000,00
42 / 35 A1.03.015.01 5.c 12/09/2016	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
				14,89	0,500	1,000	7,45		
				3,92	0,500	1,000	1,96		
				94,58	0,500	1,000	47,29		
				3,50	0,500	1,000	1,75		
				7,90	0,500	1,000	3,95		
				6,20	0,500	1,000	3,10		
				121,46	0,500	1,000	60,73		
				15,00	0,500	1,000	7,50		
			2,00	24,00	0,500	1,000	24,00		
				79,50	0,500	1,000	39,75		
			2,00	8,05	0,500	1,000	8,05		
				72,32	0,500	1,000	36,16		
	SOMMANO...	m3				241,69	27,36		6'612,64
43 / 36 W1.03.080.0 05.e 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 90 mm								
				14,89			14,89		
				3,92			3,92		
				94,58			94,58		
				3,50			3,50		
				7,90			7,90		
				6,20			6,20		
				121,46			121,46		
				15,00			15,00		
			2,00	24,00			48,00		
				79,50			79,50		
			2,00	8,05			16,10		
				72,32			72,32		
	SOMMANO...	m				483,37	8,50		4'108,65
44 / 37 W1.03.030.0 40.b 12/09/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava								
				14,89	0,500	1,000	7,45		
				3,92	0,500	1,000	1,96		
				94,58	0,500	1,000	47,29		
				3,50	0,500	1,000	1,75		
				7,90	0,500	1,000	3,95		
				6,20	0,500	1,000	3,10		
				121,46	0,500	1,000	60,73		
				15,00	0,500	1,000	7,50		
			2,00	24,00	0,500	1,000	24,00		
				79,50	0,500	1,000	39,75		
			2,00	8,05	0,500	1,000	8,05		
				72,32	0,500	1,000	36,16		
	A RIPORTARE						241,69		558'002,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						241,69		558'002,80
	SOMMANO...	m3					241,69	28,73	6'943,75
45 / 38 0.Nastro 12/09/2016	Fornitura e posa di nastro segnalatore con apposita dicitura Attenzione Cavo Telefonico Vedi voce n° 36 [m 483.37]						483,37		
	SOMMANO...	ml					483,37	1,50	725,06
46 / 39 W1.03.085.0 05.c 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	60,12	480,96
47 / 40 W1.03.090.0 05.c 12/09/2016	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Marchiato Telecom Vedi voce n° 39 [cad 8.00]					50,000	400,00		
	SOMMANO...	kg					400,00	2,87	1'148,00
48 / 41 W1.03.090.0 10.b 12/09/2016	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Vedi voce n° 39 [cad 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	66,50	532,00
49 / 42 W1.03.030.0 35.a 12/09/2016	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Vedi voce n° 35 [m3 241.69]						241,69		
	SOMMANO...	m3					241,69	3,11	751,66
	Acquedotto (Cat 6)								
50 / 43 W2.03.025.0 05.c 12/09/2016	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero (quantità minima 750 m2): maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 750 m2, quota fissa						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
51 / 44 A1.03.015.01 5.c 12/09/2016	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri						82,85		
				82,85	1,000	1,000	82,85		
				10,55	1,000	1,000	10,55		
				87,15	1,000	1,000	87,15		
	A R I P O R T A R E						180,55		569'584,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						180,55		569'584,23
				12,41	1,000	1,000	12,41		
				8,03	1,000	1,000	8,03		
				115,30	1,000	1,000	115,30		
				15,00	1,000	1,000	15,00		
			2,00	24,00	1,000	1,000	48,00		
				92,91	1,000	1,000	92,91		
				67,70	1,000	1,000	67,70		
			2,00	9,80	1,000	1,000	19,60		
	SOMMANO...	m3					559,50	27,36	15'307,92
52 / 45 S0.03.025.01 5.1 12/09/2016	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 125 mm in barre PN 10			94,60			94,60		
				24,28			24,28		
				55,76			55,76		
				93,44			93,44		
				16,54			16,54		
				10,54			10,54		
				4,50			4,50		
				4,80			4,80		
				5,47			5,47		
	SOMMANO...	m					309,93	41,90	12'986,07
53 / 46 W1.03.030.0 40.b 12/09/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava			94,60	1,000	1,000	94,60		
				24,28	1,000	1,000	24,28		
				55,76	1,000	1,000	55,76		
				93,44	1,000	1,000	93,44		
				16,54	1,000	1,000	16,54		
				10,54	1,000	1,000	10,54		
				4,50	1,000	1,000	4,50		
				4,80	1,000	1,000	4,80		
				5,47	1,000	1,000	5,47		
				20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO...	m3					329,93	28,73	9'478,89
54 / 47 W1.03.030.0 35.a 12/09/2016	Reinterrato di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo			94,60	1,000	1,000	94,60		
				24,28	1,000	1,000	24,28		
				55,76	1,000	1,000	55,76		
				93,44	1,000	1,000	93,44		
				16,54	1,000	1,000	16,54		
				10,54	1,000	1,000	10,54		
				4,50	1,000	1,000	4,50		
				4,80	1,000	1,000	4,80		
				5,47	1,000	1,000	5,47		
	SOMMANO...	m3					309,93	3,11	963,88
	Metanodotto (Cat 7)								
55 / 48 W2.03.025.0	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da								
	A RIPORTARE								608'320,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								608'320,99
05.c 13/09/2016	fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 750 m2, quota fissa								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	1'000,00	1'000,00
56 / 49 A1.03.015.01 5.c 13/09/2016	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
				66,94	1,000	1,000	66,94		
				114,18	1,000	1,000	114,18		
				11,70	1,000	1,000	11,70		
			2,00	15,00	1,000	1,000	30,00		
			2,00	24,00	1,000	1,000	48,00		
				82,24	1,000	1,000	82,24		
				12,60	1,000	1,000	12,60		
				11,80	1,000	1,000	11,80		
				58,00	1,000	1,000	58,00		
				11,80	1,000	1,000	11,80		
				11,70	1,000	1,000	11,70		
				85,24	1,000	1,000	85,24		
				9,03	1,000	1,000	9,03		
				13,41	1,000	1,000	13,41		
				7,75	1,000	1,000	7,75		
	SOMMANO...	m3					574,39	27,36	15'715,31
57 / 50 0.Metano 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di condotte in tubo di acciaio internamente grezze ed esternamente con lolietilene per rete gasdotto inclusi pezzi speciali, collaudo e collegamento alla rete esistente incluse le opere di assistenza, per tubazione DN 125								
				66,94			66,94		
				114,18			114,18		
				11,70			11,70		
			2,00	15,00			30,00		
			2,00	24,00			48,00		
				82,24			82,24		
				12,60			12,60		
				11,80			11,80		
				58,00			58,00		
				11,80			11,80		
				11,70			11,70		
				85,24			85,24		
				9,03			9,03		
				13,41			13,41		
				7,75			7,75		
	SOMMANO...	ml					574,39	42,00	24'124,38
58 / 51 W1.03.030.0 40.b 13/09/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava								
				66,94	1,000	1,000	66,94		
				114,18	1,000	1,000	114,18		
				11,70	1,000	1,000	11,70		
			2,00	15,00	1,000	1,000	30,00		
			2,00	24,00	1,000	1,000	48,00		
	A RIPORTARE						270,82		649'160,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						270,82		649'160,68
				82,24	1,000	1,000	82,24		
				12,60	1,000	1,000	12,60		
				11,80	1,000	1,000	11,80		
				58,00	1,000	1,000	58,00		
				11,80	1,000	1,000	11,80		
				11,70	1,000	1,000	11,70		
				85,24	1,000	1,000	85,24		
				9,03	1,000	1,000	9,03		
				13,41	1,000	1,000	13,41		
				7,75	1,000	1,000	7,75		
	SOMMANO...	m3					574,39	28,73	16'502,22
59 / 52 W1.03.030.0 35.a 13/09/2016	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo			66,94	1,000	1,000	66,94		
				114,18	1,000	1,000	114,18		
				11,70	1,000	1,000	11,70		
			2,00	15,00	1,000	1,000	30,00		
			2,00	24,00	1,000	1,000	48,00		
				82,24	1,000	1,000	82,24		
				12,60	1,000	1,000	12,60		
				11,80	1,000	1,000	11,80		
				58,00	1,000	1,000	58,00		
				11,80	1,000	1,000	11,80		
				11,70	1,000	1,000	11,70		
				85,24	1,000	1,000	85,24		
				9,03	1,000	1,000	9,03		
				13,41	1,000	1,000	13,41		
				7,75	1,000	1,000	7,75		
	SOMMANO...	m3					574,39	3,11	1'786,35
	Fognatura (Cat 8)								
60 / 53 A1.03.015.01 0.a 13/09/2016	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Acque Nere			7,00	25,000	5,000	875,00		
	SOMMANO...	m3					875,00	6,08	5'320,00
61 / 54 W2.03.025.0 05.c 13/09/2016	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero (quantità minima 750 m2): maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 750 m2, quota fissa						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
62 / 55 A1.03.015.01 5.c 13/09/2016	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità								
	A RIPORTARE								673'769,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								673'769,25
	comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Acque Nere			88,65	1,000	1,000	88,65		
				9,25	1,000	1,000	9,25		
				9,80	1,000	1,000	9,80		
				6,82	1,000	1,000	6,82		
				117,00	1,000	1,000	117,00		
			2,00	24,00	1,000	1,000	48,00		
				79,51	1,000	1,000	79,51		
				11,60	1,000	1,000	11,60		
			3,00	10,80	1,000	1,000	32,40		
				57,91	1,000	1,000	57,91		
	Acque Chiare			86,27	1,000	1,000	86,27		
				7,10	1,000	1,000	7,10		
				84,65	1,000	1,000	84,65		
				28,95	1,000	1,000	28,95		
				37,09	1,000	1,000	37,09		
				17,60	1,000	1,000	17,60		
			2,00	57,00	1,000	1,000	114,00		
			5,00	4,00	1,000	1,000	20,00		
			5,00	5,80	1,000	1,000	29,00		
				75,00	1,000	1,000	75,00		
				74,70	1,000	1,000	74,70		
				13,00	1,000	1,000	13,00		
			2,00	3,10	1,000	1,000	6,20		
				3,50	1,000	1,000	3,50		
	SOMMANO...	m3					1'058,00	27,36	28'946,88
63 / 56 W1.03.075.0 35.c 10/11/2016	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Acque Nere			9,80			9,80		
				9,25			9,25		
				6,82			6,82		
				15,00			15,00		
			2,00	24,00			48,00		
			3,00	10,82			32,46		
	SOMMANO...	m					121,33	15,99	1'940,07
64 / 57 W1.03.075.0 35.d 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm Acque Nere Acque Chiare			28,67			28,67		
				86,27			86,27		
			2,00	57,00			114,00		
			5,00	5,80			29,00		
				75,00			75,00		
				74,70			74,70		
	SOMMANO...	m					407,64	21,80	8'886,55
65 / 58 W1.03.075.0 35.e 14/11/2016	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm Acque Nere Acque Chiare			57,91			57,91		
				7,09			7,09		
				43,57			43,57		
				13,00			13,00		
	A RIPORTARE						121,57		713'542,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						121,57		713'542,75
	SOMMANO...	m	2,00	3,00 3,50			6,00 3,50 131,07	33,96	4'451,14
66 / 59 W1.03.075.0 35.f 10/11/2016	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm Acque Nere Acque Chiare			79,81 33,22 28,95 41,07			79,81 33,22 28,95 41,07		
	SOMMANO...	m					183,05	49,87	9'128,70
67 / 60 W1.03.075.0 35.g 10/11/2016	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 400 mm Acque Nere Acque Chiare			83,75 37,09 17,60 22,71 4,00			83,75 37,09 17,60 45,42 20,00		
	SOMMANO...	m	2,00 5,00				203,86	75,00	15'289,50
68 / 61 W1.03.085.0 10 13/09/2016	Formazione camere di ispezione per condotte interrato in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo Comprese di chiusino e torrino Acque nere Acque chiare		12,00 5,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	12,00 5,00		
	SOMMANO...	m3					17,00	406,40	6'908,80
69 / 62 0.desolatore 13/09/2016	Fornitura e posa di impianto di disoleatore-dissabbiatore in calcestruzzo prefabbrico per scarico di acque meteoriche raccolte su piazzali e parcheggi opportunamente dimensionato, compreso di chiusini in ghisa carrali D400 e di tutti i suoi accessori						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	4'200,00	8'400,00
70 / 63 0.0.p.p 13/09/2016	Fornitura e posa di anelli per pozzo perdente in cemento prefabbricato avente dei fori laterali per facilitare lo smaltimento dell'acqua, delle dimensioni di diametro interno 2.00 mt con altezza 4.00 mt. Attorno al pozzo verrà posizionato uno strato di geotessuto avente permeabilità minima di 6 m/s, seguito da un riempimento in ciotoli del diam. >3 cm per tutta la sua profondità						4,00 11,00		
	SOMMANO...	a corpo					15,00	1'500,00	22'500,00
71 / 64	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato								
	A RIPORTARE								780'220,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								780'220,89
W1.03.085.0 15.c 13/09/2016	per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm Allacciamento Lotti						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	135,29	2'029,35
72 / 65 W1.03.030.0 45.a 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/ protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Acque Nere			88,65	1,000	1,000	88,65		
				9,25	1,000	1,000	9,25		
				9,80	1,000	1,000	9,80		
				6,82	1,000	1,000	6,82		
				117,00	1,000	1,000	117,00		
			2,00	24,00	1,000	1,000	48,00		
				79,51	1,000	1,000	79,51		
				11,60	1,000	1,000	11,60		
			3,00	10,80	1,000	1,000	32,40		
				57,91	1,000	1,000	57,91		
	Acque Chiare			86,27	1,000	1,000	86,27		
				7,10	1,000	1,000	7,10		
				84,65	1,000	1,000	84,65		
				28,95	1,000	1,000	28,95		
				37,09	1,000	1,000	37,09		
				17,60	1,000	1,000	17,60		
			2,00	57,00	1,000	1,000	114,00		
			5,00	4,00	1,000	1,000	20,00		
			5,00	5,80	1,000	1,000	29,00		
				75,00	1,000	1,000	75,00		
				74,70	1,000	1,000	74,70		
				13,00	1,000	1,000	13,00		
			2,00	3,10	1,000	1,000	6,20		
				3,50	1,000	1,000	3,50		
	Pozzi perdenti *(par.ug.=- (4+11))*(lung.=1*1*3,14)		-15,00	3,14			4,00	-188,40	
	Desolatore		-2,00	2,00	2,000		2,500	-20,00	
	Sommano positivi...	m3					1'058,00		
	Sommano negativi...	m3					-208,40		
	SOMMANO...	m3					849,60	29,71	25'241,62
73 / 66 A1.03.070.01 0.1 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50cm Cadotoie						35,00		
	SOMMANO...	cad					35,00	48,34	1'691,90
74 / 67 W1.03.090.0 05.a 13/09/2016	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale Vedi voce n° 66 [cad 35.00]					50,000	1'750,00		
	SOMMANO...	kg					1'750,00	1,89	3'307,50
75 / 68 W1.03.090.0 10.b 13/09/2016	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Vedi voce n° 66 [cad 35.00]						35,00		
	SOMMANO...	cad					35,00	66,50	2'327,50
	A RIPORTARE								814'818,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								814'818,76
	Pubblica Illuminazione (Cat 9)								
76 / 69 A1.03.015.01 5.c 13/09/2016	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniscavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
				80,14	1,000	0,800	64,11		
				76,77	1,000	0,800	61,42		
				16,74	1,000	0,800	13,39		
				77,96	1,000	0,800	62,37		
				10,19	1,000	0,800	8,15		
				106,40	1,000	0,800	85,12		
				35,41	1,000	0,800	28,33		
				55,76	1,000	0,800	44,61		
				16,63	1,000	0,800	13,30		
				57,50	1,000	0,800	46,00		
			17,00	9,70	1,000	0,800	131,92		
				15,77	1,000	0,800	12,62		
	SOMMANO...	m3					571,34	27,36	15'631,86
77 / 70 W1.03.080.0 05.e 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 90 mm								
				80,14			80,14		
				76,77			76,77		
				16,74			16,74		
				77,96			77,96		
				10,19			10,19		
				106,40			106,40		
				35,41			35,41		
				55,76			55,76		
				16,63			16,63		
				57,50			57,50		
			17,00	9,70			164,90		
				15,77			15,77		
	SOMMANO...	m					714,17	8,50	6'070,45
78 / 71 0.Nastro 13/09/2016	Fornitura e posa di nastro segnalatore con apposita dicitura Attenzione Illuminazione Pubblica Vedi voce n° 70 [m 714.17]								
							714,17		
	SOMMANO...	ml					714,17	1,50	1'071,26
79 / 72 W1.03.085.0 05.c 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm								
							18,00		
							24,00		
							7,00		
	SOMMANO...	cad					49,00	60,12	2'945,88
80 / 73 W1.03.100.0	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro,								
	A RIPORTARE								840'538,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								840'538,21
05.b 13/09/2016	scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm					18,00 24,00			
	SOMMANO...	cad				42,00	97,22		4'083,24
81 / 74 T0.03.050.00 5.e 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il collegamento ad eventuale dispersore. Il palo deve essere completo di:Ý- zincatura a caldo per immersioneÝ- bitumatura della parte da interrare (80-100 cm)Ý- bulloni per il bloccaggio del braccio sulla sommitàÝ- bullone per attacco terra 16 MA posto fuori terra e in zona accessibileÝ- foro del passaggio cavi diametro 40 mmÝ- finestra per morsettiera da incasso su paloÝ- nastratura con nastro protettivo chimico oppure con manicotto acciaio anticorrosione: palo lungh.9 m, spess. 4 mm, diam. di base 139 mm Vedi voce n° 73 [cad 42.00]					42,00			
	SOMMANO...	cad				42,00	405,84		17'045,28
82 / 75 T0.03.050.00 6 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di braccio di prolunga e di avanzamento dal punto luminoso su palo (alzata m 1 - avanzamento m 1) costituito con le stesse caratteristiche di cui al T.3.50.5 Vedi voce n° 74 [cad 42.00]					42,00			
	SOMMANO...	cad				42,00	64,91		2'726,22
83 / 76 T0.03.050.03 0.b 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di armatura testapalo in fusione di metallo o resina poliesteri per montaggio orizzontale nel rispetto della Legge Reg. 17/2000 e 38/2004, per zone di rispetto I. L'armatura deve essere su braccio, comprendente il collegamento alla linea e la messa a fuoco della lampada; essa deve essere completa di:Ý- vano per il contenimento delle apparecchiature elettriche, in fusione di metallo, separato dal compartimento lampada, opportunamente aerato, con coperchio incernierato e bloccabile a vite e con piastra isolante per il supporto delle apparecchiatureÝ- riflettore interno in alluminio purissimo (99/85) brillantato ed ossidato anodicamenteÝ- squadretta di supporto del portalampe fissata su guide a corsoio, con tacche per la regolazione verticale ed orizzontale della posizione della lampadaÝ- portalampe su base porcellanata, protettaÝ- fermacavo per cavo alimentazioneÝ- passafili in neoprene tra i vani reattore/lampadaÝ- sezionatore bipolare sul portello per la messa fuori servizio a vano apertoÝ- chiusura in vetro piano o metacrilato fissata con ganci e cerniera in acciaio inox al corpo in fusione mediante l'interposizione di una guarnizione in gomma sintetica atta a garantire un grado di protezione IP 54 per vano ottico: armatura in fusione di alluminio o in resina poliesteri cablata e rifasata con lampada SAP 250 W Vedi voce n° 75 [cad 42.00]					42,00			
	SOMMANO...	cad				42,00	258,98		10'877,16
84 / 77 T0.03.010.02 0.b02 13/09/2016	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualità,								
	A RIPORTARE								875'270,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								875'270,11
	posato entro tubazione sezione di 2x 2,5 mm2			80,14 76,77 16,74 77,96 10,19 106,40 35,41 55,76 16,63 57,50 9,70 15,77			80,14 76,77 16,74 77,96 10,19 106,40 35,41 55,76 16,63 57,50 164,90 15,77		
	SOMMANO...	m					714,17	2,74	1'956,83
85 / 78 0.Quadro elettrico 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di interruttore di tipo magnetotermico differenziale, organi di comando (contatori, commutatori, interruttore crepuscolare, ecc...) ed ogni altro onere accessorio per una perfetta installazione						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	500,00	1'000,00
86 / 79 0.Regolatore Flusso 13/09/2016	Fornitura e posa di regolatore di flusso completo di quadro di comando, vano misure ed ogni altro accessorio per una perfetta installazione						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	3'000,00	6'000,00
87 / 80 W1.03.090.0 05.c 13/09/2016	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Vedi voce n° 72 [cad 49.00]					50,000	2'450,00		
	SOMMANO...	kg					2'450,00	2,87	7'031,50
88 / 81 W1.03.090.0 10.b 13/09/2016	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Vedi voce n° 72 [cad 49.00]						49,00		
	SOMMANO...	cad					49,00	66,50	3'258,50
Verde pubblico (Cat 10)									
89 / 82 10.03.005.00 5.a 13/09/2016	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra						412,12		
	v4								
	v5		313,66			0,500	156,83		
	v6		314,87			0,500	157,44		
	v8		62,23			0,500	31,12		
	v9		81,14			0,500	40,57		
	v10		349,70			0,500	174,85		
	v11		1344,00			0,500	672,00		
	v12		20,67			0,500	10,34		
	SOMMANO...	m3					1'655,27	24,45	40'471,35
90 / 83 10.03.010.00 5.b 13/09/2016	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione								
	A RIPORTARE								934'988,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								934'988,29
	di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore dai 101 ai 500m2) v4 v5 v6 v8 v9 v10 v11 v12					412,12 313,66 314,87 62,23 81,14 349,70 1'344,00 20,67			
	SOMMANO...	m2				2'898,39		2,84	8'231,43
91 / 101 10.02.015.01 0.b02 14/11/2016	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer campestre (oppio o testucchio) circonferenza 18 - 20 cm *					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00		179,07	1'432,56
92 / 102 10.02.015.01 0.s 14/11/2016	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Tilia cordata, circonferenza 18-20 cm (par.ug.=10+9)		19,00			19,00			
	SOMMANO...	cad				19,00		165,41	3'142,79
93 / 103 10.02.015.01 0.a 14/11/2016	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 18-20 cm (escluse le varietà da innesto)					24,00			
	SOMMANO...	cad				24,00		167,14	4'011,36
94 / 104 10.03.010.02 0.a 14/11/2016	Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (minimo 15 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0,60 m3, la fornitura e posa di un palo tutore della lunghezza di 3 m, con l'aggiunta di 15-20 kg di terriccio speciale o torba e 200-300 gr. di concime complesso organico minerale: a macchina con riutilizzo della terra estratta e trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo Vedi voce n° 101 [cad 8.00] Vedi voce n° 102 [cad 19.00] Vedi voce n° 103 [cad 24.00]					8,00 19,00 24,00			
	SOMMANO...	cad				51,00		32,78	1'671,78
	Segnaletica Stradale (Cat 11)								
95 / 84 W1.03.095.0 05.a 13/09/2016	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate					5,47 12,72 68,10 40,00 5,00 88,01 28,20 34,57 78,65			
			17,00			5,47 68,10 40,00 85,00 88,01 28,20 34,57 78,65			
	A RIPORTARE					440,72			953'478,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						440,72		953'478,21
	(par.ug.=2*25)			61,50 34,58 16,00 63,00 37,50 20,00 72,50 60,00 5,00 5,00 5,00 2,20 60,50			61,50 34,58 32,00 126,00 37,50 20,00 72,50 120,00 140,00 250,00 130,00 24,20 60,50		
	SOMMANO...	m					1'549,50	0,57	883,22
96 / 85 W1.03.095.0 10.a 13/09/2016	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Stop Scritta Stop Parcheggio disabili Attraversamento Ciclo pedonali Bicicletta Zebraure *(par.ug.=3*10)		5,00 5,00 3,00 5,00 6,00 30,00	3,00 2,00 2,00 6,50 1,50	0,500 0,500 2,000 2,500 2,500	7,50 5,00 12,00 81,25 22,50 30,00			
	SOMMANO...	m2					158,25	5,82	921,02
97 / 86 W1.03.095.0 25 13/09/2016	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	68,00	2'040,00
98 / 87 W1.03.095.0 30 13/09/2016	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Vedi voce n° 86 [cad 30.00]						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	30,58	917,40
99 / 88 W1.03.095.0 35 13/09/2016	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta Vedi voce n° 87 [cad 30.00]						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	36,37	1'091,10
100 / 89 W1.03.095.0 40.e04 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 Parcheggio Parcheggio disabili Attraversamento Ciclopedonale Strada a fondo chiuso						11,00 3,00 6,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	54,88	1'207,36
101 / 90	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo								
	A RIPORTARE								960'538,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								960'538,31
W1.03.095.0 40.b04 13/09/2016	esistente: diametro 60 cm - classe 2 Pista ciclopedonale Divieto di sosta/Fermata					4,00 1,00			
	SOMMANO...	cad				5,00		59,30	296,50
102 / 91 W1.03.095.0 40.c01 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 STOP Precedenza					2,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		60,60	363,60
	Roggia (Cat 12)								
103 / 92 0.scatoato 30/05/2018	Fornitura e posa di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso armato, a sezione rettangolare di dimensioni interne nette di cm 160xh100. Le armature in particolare dovranno essere realizzate con doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati o comunque dotate di barre di ripartizione longitudinali. Il sistema di giunzione dovrà essere del tipo ad incastro a norma ASTM C-789, perfettamente liscio negli elementi maschio e femmina, privi di gradini e/o riseghe, per consentire il perfetto posizionamento della guarnizione butilica, a norma ASTM C-990, che in fase di schiacciamento verrà compressa in modo tale da riempire completamente i vuoti tra gli incastri assicurando così la tenuta idraulica. I manufatti dovranno essere privi di fori passanti e dovranno essere posti in opera con idonee attrezzature omologate secondo quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza nei cantieri. La base d'appoggio dovrà essere costituita da un getto di cls della classe e dimensione adeguata, compreso l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. La giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), garantendo il corretto posizionamento della guarnizione di tenuta.					132,00			
	SOMMANO...	ml				132,00		500,00	66'000,00
104 / 93 0.griglia 13/09/2016	Fornitura e posa di griglia metallia da posare all'inizio delle roggia intubata precedentemente menzionata, compreso di tutti i suoi accessori					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		1'500,00	1'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1'028'698,41
	TOTALE euro								1'028'698,41
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								

