

DALMINE
Provincia di Bergamo

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: AT07 - UMI 1

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								
	s1		1315,53			0,400	526,21		
	s2		324,51			0,400	129,80		
	m1		510,86			0,400	204,34		
	m2		163,14			0,400	65,26		
	m3		166,95			0,400	66,78		
	SOMMANO...	m3					992,39	6,08	6'033,73
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 992.39]								
						1,800	1'786,30		
	SOMMANO...	t					1'786,30	9,37	16'737,63
3 / 3 W1.03.030.0 40.a 09/09/2016	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)								
	s1		1315,53			0,200	263,11		
	s2		324,51			0,200	64,90		
	m1		510,86			0,200	102,17		
	m2		163,14			0,200	32,63		
	m3		82,15			0,200	16,43		
	SOMMANO...	m3					479,24	20,70	9'920,27
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								
							13,33		
							9,29		
							4,93		
							13,69		
							2,79		
							1,54		
							3,20		
							6,85		
							3,30		
							37,70		
							7,50		
							1,50		
							1,50		
							1,65		
							5,72		
							5,00		
							4,45		
	A RIPORTARE						123,94		32'691,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						123,94		32'691,63
							6,03		
							5,50		
							1,94		
							4,32		
							8,08		
							5,18		
							10,06		
							14,06		
							1,50		
							1,50		
							1,72		
							2,00		
							1,50		
							1,50		
							18,78		
							24,65		
							1,50		
							1,50		
							2,00		
							4,05		
							2,25		
							2,20		
							5,50		
							0,66		
							29,30		
							26,90		
							8,50		
							97,00		
							11,00		
							10,60		
							48,00		
							1,50		
							31,00		
							25,00		
	SOMMANO...	m					540,72	55,08	29'782,86
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.=4*5)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	130,00	2'600,00
6 / 6 W1.03.030.0 40.b 09/09/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava								
	s1		1313,53			0,300	394,06		
	s2		324,51			0,300	97,35		
	m1		510,86			0,300	153,26		
	m2		163,14			0,300	48,94		
	m3		82,15			0,300	24,65		
	SOMMANO...	m3					718,26	28,73	20'635,61
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								
	s1						1'313,53		
	s2						324,51		
	m1						510,86		
	m2						163,14		
	m3						82,15		
	SOMMANO...	m2					2'394,19	2,76	6'607,96
	A RIPORTARE								92'318,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								92'318,06
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 2 394.19]						2'394,19		
	SOMMANO...	m2					2'394,19	12,59	30'142,85
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 2 394.19]						2'394,19		
	SOMMANO...	m2					2'394,19	7,08	16'950,87
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								
				14,67	0,500	0,100	0,73		
				9,21	0,500	0,100	0,46		
				4,77	0,500	0,100	0,24		
				11,05	0,500	0,100	0,55		
				46,45	0,500	0,100	2,32		
				9,00	0,500	0,100	0,45		
				9,61	0,500	0,100	0,48		
				6,11	0,500	0,100	0,31		
				2,30	0,500	0,100	0,12		
				6,30	0,500	0,100	0,32		
				3,85	0,500	0,100	0,19		
				4,15	0,500	0,100	0,21		
				7,88	0,500	0,100	0,39		
				6,86	0,500	0,100	0,34		
				13,20	0,500	0,100	0,66		
				13,19	0,500	0,100	0,66		
				53,29	0,500	0,100	2,66		
				18,36	0,500	0,100	0,92		
				35,41	0,500	0,100	1,77		
				8,85	0,500	0,100	0,44		
				27,29	0,500	0,100	1,36		
				2,50	0,500	0,100	0,13		
				22,69	0,500	0,100	1,13		
	SOMMANO...	m3					16,84	122,75	2'067,11
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	14,67		0,400	11,74		
			2,00	9,21		0,400	7,37		
			2,00	4,77		0,400	3,82		
			2,00	11,05		0,400	8,84		
			2,00	46,45		0,400	37,16		
	A R I P O R T A R E						68,93		141'478,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						68,93		141'478,89
			2,00	9,00		0,400	7,20		
			2,00	9,61		0,400	7,69		
			2,00	6,11		0,400	4,89		
			2,00	2,30		0,400	1,84		
			2,00	6,30		0,400	5,04		
			2,00	3,85		0,400	3,08		
			2,00	4,15		0,400	3,32		
			2,00	7,88		0,400	6,30		
			2,00	6,86		0,400	5,49		
			2,00	13,20		0,400	10,56		
			2,00	13,19		0,400	10,55		
			2,00	53,29		0,400	42,63		
			2,00	18,36		0,400	14,69		
			2,00	35,41		0,400	28,33		
			2,00	8,85		0,400	7,08		
			2,00	27,29		0,400	21,83		
			2,00	2,50		0,400	2,00		
			2,00	22,69		0,400	18,15		
	SOMMANO...	m2					269,60	29,85	8'047,56
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								
				14,67	0,200	0,400	1,17		
				9,21	0,200	0,400	0,74		
				4,77	0,200	0,400	0,38		
				11,05	0,200	0,400	0,88		
				46,45	0,200	0,400	3,72		
				9,00	0,200	0,400	0,72		
				9,61	0,200	0,400	0,77		
				6,11	0,200	0,400	0,49		
				2,30	0,200	0,400	0,18		
				6,30	0,200	0,400	0,50		
				3,85	0,200	0,400	0,31		
				4,15	0,200	0,400	0,33		
				7,88	0,200	0,400	0,63		
				6,86	0,200	0,400	0,55		
				13,20	0,200	0,400	1,06		
				13,19	0,200	0,400	1,06		
				53,29	0,200	0,400	4,26		
				18,36	0,200	0,400	1,47		
				35,41	0,200	0,400	2,83		
				8,85	0,200	0,400	0,71		
				27,29	0,200	0,400	2,18		
				2,50	0,200	0,400	0,20		
				22,69	0,200	0,400	1,82		
	SOMMANO...	m3					26,96	149,10	4'019,74
13 / 13 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° 12 [m3 26.96]								
						50,000	1'348,00		
	SOMMANO...	kg					1'348,00	1,38	1'860,24
14 / 14	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli								
	A RIPORTARE								155'406,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								155'406,43
A1.03.030.05 5.b 12/09/2016	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	14,67		0,500	14,67		
			2,00	9,21		0,500	9,21		
			2,00	4,77		0,500	4,77		
			2,00	11,05		0,500	11,05		
			2,00	46,45		0,500	46,45		
			2,00	9,00		0,500	9,00		
			2,00	9,61		0,500	9,61		
			2,00	6,11		0,500	6,11		
			2,00	2,30		0,500	2,30		
			2,00	6,30		0,500	6,30		
			2,00	3,85		0,500	3,85		
			2,00	4,15		0,500	4,15		
			2,00	7,88		0,500	7,88		
			2,00	6,86		0,500	6,86		
			2,00	13,20		0,500	13,20		
			2,00	13,19		0,500	13,19		
			2,00	53,29		0,500	53,29		
			2,00	18,36		0,500	18,36		
			2,00	35,41		0,500	35,41		
			2,00	8,85		0,500	8,85		
			2,00	27,29		0,500	27,29		
			2,00	2,50		0,500	2,50		
			2,00	22,69		0,500	22,69		
	SOMMANO...	m2					336,99	32,12	10'824,12
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 provvisorie 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								
				14,67	0,250	0,500	1,83		
				9,21	0,250	0,500	1,15		
				4,77	0,250	0,500	0,60		
				11,05	0,250	0,500	1,38		
				46,45	0,250	0,500	5,81		
				9,00	0,250	0,500	1,13		
				9,61	0,250	0,500	1,20		
				6,11	0,250	0,500	0,76		
				2,30	0,250	0,500	0,29		
				6,30	0,250	0,500	0,79		
				3,85	0,250	0,500	0,48		
				4,15	0,250	0,500	0,52		
				7,88	0,250	0,500	0,99		
				6,86	0,250	0,500	0,86		
				13,20	0,250	0,500	1,65		
				13,19	0,250	0,500	1,65		
				53,29	0,250	0,500	6,66		
				18,36	0,250	0,500	2,30		
				35,41	0,250	0,500	4,43		
				8,85	0,250	0,500	1,11		
				27,29	0,250	0,500	3,41		
				2,50	0,250	0,500	0,31		
				22,69	0,250	0,500	2,84		
	A RIPORTARE						42,15		166'230,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						42,15		166'230,55
	SOMMANO...	m3					42,15	177,51	7'482,05
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 42.15]					50,000	2'107,50		
	SOMMANO...	kg					2'107,50	1,38	2'908,35
Opere Stradali - parcheggi (Cat 2)									
17 / 90 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								
	p1		210,97			0,400	84,39		
	p2		228,50			0,400	91,40		
	p3		166,95			0,400	66,78		
	SOMMANO...	m3					242,57	6,08	1'474,83
18 / 91 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° 90 [m3 242.57]					1,800	436,63		
	SOMMANO...	t					436,63	9,37	4'091,22
19 / 92 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)								
	p1		210,97			0,200	42,19		
	p2		228,50			0,200	45,70		
	p3		166,95			0,200	33,39		
	SOMMANO...	m3					121,28	20,70	2'510,50
20 / 93 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								
	p1		210,97			0,300	63,29		
	p2		228,50			0,300	68,55		
	p3		166,95			0,300	50,09		
	SOMMANO...	m3					181,93	28,73	5'226,85
21 / 94	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere,								
	A RIPORTARE								189'924,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								189'924,35
W1.03.035.0 35 10/11/2016	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 p1 p2 p3						210,97 228,50 166,95		
	SOMMANO...	m2					606,42	2,76	1'673,72
22 / 95 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° 94 [m2 606.42]						606,42		
	SOMMANO...	m2					606,42	12,59	7'634,83
23 / 96 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° 95 [m2 606.42]						606,42		
	SOMMANO...	m2					606,42	8,76	5'312,24
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, 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 via Caduti di Nassirya						20,00 70,00		
	SOMMANO...	m3					90,00	27,36	2'462,40
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						20,00 70,00		
	A RIPORTARE						90,00		208'007,54

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						90,00		208'007,54
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	m		20,00 70,00	1,000 1,000		90,00 20,00 70,00	16,47	1'482,30
28 / 21 0.Nastro 12/09/2016	Fornitura e posa di nastro segnalatore con apposita dicitura Attenzione cavi Elettrici	m3		20,00 70,00			90,00 20,00 70,00	28,73	2'585,70
29 / 22 0.Cabina 12/09/2016	Fornitura e posa di cabina elettrica in C.A.V. dipo pannelli 3.70x3.70 con vasca prefabbricato 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	ml					90,00 1,00	1,50	135,00
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	a corpo					1,00 1,00	18'000,00	18'000,00
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 2.00]	cad				50,000	2,00 2,00 100,00	60,12	120,24
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 2.00]	kg					100,00 2,00	2,87	287,00
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	cad					2,00 2,00	66,50	133,00
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	m3		70,00	1,000	1,000	70,00 70,00	3,11	217,70
	Enel - bassa tensione (Cat 4)								
	A R I P O R T A R E								230'968,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								230'968,48
	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			11,00	1,000	1,000	11,00		
				25,53	1,000	1,000	25,53		
				20,83	1,000	1,000	20,83		
				15,84	1,000	1,000	15,84		
				43,21	1,000	1,000	43,21		
				17,50	1,000	1,000	17,50		
				88,69	1,000	1,000	88,69		
				7,25	1,000	1,000	7,25		
				3,50	1,000	1,000	3,50		
				3,50	1,000	1,000	3,50		
	SOMMANO...	m3					236,85	27,36	6'480,22
35 / 28 W1.03.080.0 05.h 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 140 mm								
			2,00	11,00			22,00		
			2,00	25,53			51,06		
			2,00	20,83			41,66		
			2,00	15,84			31,68		
			2,00	43,21			86,42		
				17,50			17,50		
			2,00	88,69			177,38		
				7,25			7,25		
				3,50			3,50		
				3,50			3,50		
	SOMMANO...	m					441,95	13,89	6'138,69
36 / 29 0.Nastro 12/09/2016	Fornitura e posa di nastro segnalatore con apposita dicitura Attenzione cavi Elettrici Vedi voce n° 28 [m 441.95]								
							441,95		
	SOMMANO...	ml					441,95	1,50	662,93
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								
							7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	60,12	420,84
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 7.00]					50,000	350,00		
	SOMMANO...	kg					350,00	1,89	661,50
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 7.00]								
							7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	66,50	465,50
	A RIPORTARE								245'798,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								245'798,16
40 / 33 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° 27 [m3 236.85]						236,85		
	SOMMANO...	m3					236,85	3,11	736,60
	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/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								
				90,62	0,500	1,000	45,31		
				40,83	0,500	1,000	20,42		
				44,28	0,500	1,000	22,14		
				18,45	0,500	1,000	9,23		
				88,94	0,500	1,000	44,47		
				8,75	0,500	1,000	4,38		
				4,00	0,500	1,000	2,00		
				4,00	0,500	1,000	2,00		
	SOMMANO...	m3					149,95	27,36	4'102,63
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								
				90,62			90,62		
				40,83			40,83		
				44,28			44,28		
				18,45			18,45		
				88,94			88,94		
				8,75			8,75		
				4,00			4,00		
				4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					299,87	8,50	2'548,90
44 / 37 0.Nastro 12/09/2016	Fornitura e posa di nastro segnalatore con apposita dicitura Attenzione Cavo Telefonico Vedi voce n° 36 [m 299.87]						299,87		
	SOMMANO...	ml					299,87	1,50	449,81
45 / 38	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in								
	A RIPORTARE								254'636,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								254'636,10
W1.03.085.0 05.c 12/09/2016	cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	60,12	420,84
46 / 39 W1.03.090.0 05.c 12/09/2016	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Marchiato Telecom Vedi voce n° 38 [cad 7.00]					50,000	350,00		
	SOMMANO...	kg					350,00	2,87	1'004,50
47 / 40 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° 38 [cad 7.00]						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	66,50	465,50
48 / 41 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 149.95]						149,95		
	SOMMANO...	m3					149,95	3,11	466,34
	Acquedotto (Cat 6)								
49 / 42 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
50 / 43 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						94,60		
							24,28		
							55,76		
							93,44		
							16,54		
							10,54		
							4,50		
							4,80		
							5,47		
	SOMMANO...	m3					309,93	27,36	8'479,68
51 / 44	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta								
	A RIPORTARE								266'472,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								266'472,96
S0.03.025.01 5.1 12/09/2016	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 24,28 55,76 93,44 16,54 10,54 4,50 4,80 5,47			94,60 24,28 55,76 93,44 16,54 10,54 4,50 4,80 5,47		
	SOMMANO...	m					309,93	41,90	12'986,07
52 / 45 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			94,60 24,28 55,76 93,44 16,54 10,54 4,50 4,80 5,47	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		94,60 24,28 55,76 93,44 16,54 10,54 4,50 4,80 5,47		
	SOMMANO...	m3					309,93	3,11	963,88
	Metanodotto (Cat 7)								
53 / 46 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
54 / 47 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			93,63 25,48 146,71 15,54 9,54 6,00 6,48 6,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		93,63 25,48 146,71 15,54 9,54 6,00 6,48 6,00		
	SOMMANO...	m3					309,38	27,36	8'464,64
	A RIPORTARE								289'887,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								289'887,55
55 / 48 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			93,63 25,48 146,71 15,54 9,54 6,00 6,48 6,00			93,63 25,48 146,71 15,54 9,54 6,00 6,48 6,00		
	SOMMANO...	ml					309,38	42,00	12'993,96
56 / 49 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			93,63 25,48 146,71 15,54 9,54 6,00 6,48 6,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	93,63 25,48 146,71 15,54 9,54 6,00 6,48 6,00		
	SOMMANO...	m3					309,38	3,11	962,17
	Fognatura (Cat 8)								
57 / 50 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			15,00 12,00 12,00	4,000 4,000 4,000	5,000 5,000 5,000	300,00 240,00 240,00		
	SOMMANO...	m3					780,00	6,08	4'742,40
58 / 51 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
59 / 52 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								
	A RIPORTARE								309'586,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								309'586,08
	carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Acque Nere			57,30	1,000	1,000	57,30		
				56,37	1,000	1,000	56,37		
				3,63	1,000	1,000	3,63		
				9,69	1,000	1,000	9,69		
				117,20	1,000	1,000	117,20		
				12,25	1,000	1,000	12,25		
				8,56	1,000	1,000	8,56		
				9,75	1,000	1,000	9,75		
				6,25	1,000	1,000	6,25		
	Acque Chiare			51,10	1,000	1,000	51,10		
			4,00	6,00	1,000	1,000	24,00		
				7,00	1,000	1,000	7,00		
				26,90	1,000	1,000	26,90		
				27,63	1,000	1,000	27,63		
				45,74	1,000	1,000	45,74		
			2,00	6,00	1,000	1,000	12,00		
				5,25	1,000	1,000	5,25		
				9,40	1,000	1,000	9,40		
				24,89	1,000	1,000	24,89		
				2,20	1,000	1,000	2,20		
				7,00	1,000	1,000	7,00		
	SOMMANO...	m3					524,11	27,36	14'339,65
60 / 53 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			12,25			12,25		
				8,56			8,56		
				9,75			9,75		
				6,25			6,25		
				10,82			10,82		
				7,63			7,63		
	SOMMANO...	m					55,26	15,99	883,61
61 / 54 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			117,20			117,20		
				51,10			51,10		
			4,00	6,00			24,00		
				7,00			7,00		
				26,90			26,90		
				22,90			22,90		
				25,00			25,00		
			2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	m					286,10	21,80	6'236,98
62 / 55 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			56,37			56,37		
				27,63			27,63		
				45,74			45,74		
				5,25			5,25		
				9,40			9,40		
	A RIPORTARE						144,39		331'046,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						144,39		331'046,32
	SOMMANO...	m					144,39	49,87	7'200,73
63 / 56 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			57,30			57,30		
	SOMMANO...	m					57,30	75,00	4'297,50
64 / 57 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, rinterri 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		7,00 8,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	7,00 8,00		
	SOMMANO...	m3					15,00	406,40	6'096,00
65 / 58 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						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	4'200,00	12'600,00
66 / 59 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						2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO...	a corpo					7,00	1'500,00	10'500,00
67 / 60 W1.03.085.0 15.c 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e rinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm Allacciamento Lotti						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	135,29	676,45
68 / 61 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			57,30 56,37 3,63 9,69 117,20 12,25	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	57,30 56,37 3,63 9,69 117,20 12,25		
	A RIPORTARE						256,44		372'417,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						256,44		372'417,00
	Acque Chiare		4,00	8,56 9,75 6,25 51,10 6,00 7,00 26,90 27,63 45,74	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,56 9,75 6,25 51,10 24,00 7,00 26,90 27,63 45,74		
	Pozzi perdenti *(par.ug.=- $(3+2+2)$)*(lung.= $1*1*3,14$) Desolatore		2,00	6,00 5,25 9,40 24,89 2,20 7,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	12,00 5,25 9,40 24,89 2,20 7,00		
				-7,00	3,14	4,000	-87,92		
				3,00	-2,00	2,500	-30,00		
	Sommano positivi...	m3					524,11		
	Sommano negativi...	m3					-117,92		
	SOMMANO...	m3					406,19	29,71	12'067,90
69 / 62 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						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	48,34	773,44
70 / 63 W1.03.090.0 05.a 13/09/2016	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa normale Vedi voce n° 62 [cad 16.00]					50,000	800,00		
	SOMMANO...	kg					800,00	1,89	1'512,00
71 / 64 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° 62 [cad 16.00]						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	66,50	1'064,00
	Pubblica Illuminazione (Cat 9)								
72 / 65 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			2,72 5,29 20,05 18,60 14,81 3,81 45,95 67,14 7,72 23,20	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	2,18 4,23 16,04 14,88 11,85 3,05 36,76 53,71 6,18 18,56		
	A RIPORTARE						167,44		387'834,34

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						167,44		387'834,34
	SOMMANO...	m3					167,44	27,36	4'581,16
73 / 66 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			2,72 5,29 20,05 18,60 14,81 45,95 3,81 67,14 7,72 23,20			2,72 5,29 20,05 18,60 14,81 45,95 3,81 67,14 7,72 23,20		
	SOMMANO...	m					209,29	8,50	1'778,97
74 / 67 0.Nastro 13/09/2016	Fornitura e posa di nastro segnalatore con apposita dicitura Attenzione Illuminazione Pubblica Vedi voce n° 66 [m 209.29]						209,29		
	SOMMANO...	ml					209,29	1,50	313,94
75 / 68 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						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	60,12	781,56
76 / 69 W1.03.100.0 05.b 13/09/2016	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	97,22	777,76
77 / 70 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: Ÿ- zincatura a caldo per immersione Ÿ- bitumatura della parte da interrare (80-100 cm) Ÿ- bulloni per il bloccaggio del braccio sulla sommità Ÿ- bullone per attacco terra 16 MA posto fuori terra e in zona accessibile Ÿ- foro del passaggio cavi diametro 40 mm Ÿ- finestra per morsettiera da incasso su palo Ÿ- 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° 69 [cad 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	405,84	3'246,72
78 / 71	Fornitura e posa in opera di braccio di prolunga e di								
	A R I P O R T A R E								399'314,45

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								399'314,45
T0.03.050.00 6 13/09/2016	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° 70 [cad 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	64,91	519,28
79 / 72 T0.03.050.03 0.b 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di armatura testapalo in fusione di metallo o resina poliestere per montaggio orizzontale nel rispetto della Legge Reg. 17/2000 e 38/2004, per zone di rispetto 1. L'armatura deve essere su braccio, comprendente il collegamento alla linea e la messa a fuoco della lampada; essa deve essere completa di:Y- 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 apparecchiatureY- riflettore interno in alluminio purissimo (99/85) brillantato ed ossidato anodicamenteY- squadretta di supporto del portalampe fissata su guide a corsoio, con tacche per la regolazione verticale ed orizzontale della posizione della lampadaY- portalampe su base porcellanata, protettaY- fermacavo per cavo alimentazioneY- passafili in neoprene tra i vani reattore/lampadaY- sezionatore bipolare sul portello per la messa fuori servizio a vano apertoY- 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 poliestere cablata e rifasata con lampada SAP 250 W Vedi voce n° 71 [cad 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	258,98	2'071,84
80 / 73 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 qualita', posato entro tubazione sezione di 2x 2,5 mm2								
	SOMMANO...	m		2,75			2,75		
				20,05			20,05		
				18,60			18,60		
				14,81			14,81		
				45,95			45,95		
				3,81			3,81		
				67,14			67,14		
				7,72			7,72		
				23,20			23,20		
	SOMMANO...						204,03	2,74	559,04
81 / 74 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						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	500,00	500,00
82 / 75 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						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		402'964,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		402'964,61
	SOMMANO...	cad					1,00	3'000,00	3'000,00
83 / 76 W1.03.090.0 05.c 13/09/2016	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Vedi voce n° 68 [cad 13.00]					50,000	650,00		
	SOMMANO...	kg					650,00	2,87	1'865,50
84 / 77 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° 68 [cad 13.00]						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	66,50	864,50
85 / 97 00.spostamen to Pali 10/11/2016	Spostamento di palo d'illuminazione pubblica esistente compreso di corpo illuminante e tutti i suoi accessori, compreso il ripristino nella zona rimossa. su via Pesenti						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'800,00	5'400,00
Verde pubblico (Cat 10)									
86 / 78 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								
	v1		10,16			0,500	5,08		
	v2		304,81			0,500	152,41		
	v3		59,37			0,500	29,69		
	SOMMANO...	m3					187,18	24,45	4'576,55
87 / 79 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 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)								
	v1						10,16		
	v2						304,81		
	v3						59,37		
	SOMMANO...	m2					374,34	2,84	1'063,13
Segnaletica Stradale (Cat 11)									
88 / 80 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								
				63,43			63,43		
				7,81			7,81		
				53,72			53,72		
				27,28			27,28		
				19,00			19,00		
				94,13			94,13		
				93,78			93,78		
				20,34			20,34		
				2,62			2,62		
	A RIPORTARE						382,11		419'734,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						382,11		419'734,29
			2,00	35,70			71,40		
			16,00	5,00			80,00		
				27,17			27,17		
			11,00	5,00			55,00		
			19,00	5,00			95,00		
				20,00			20,00		
				25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					755,68	0,57	430,74
89 / 81 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		2,00	3,00	0,500		3,00		
	Scritta Stop		2,00	2,00	0,500		2,00		
	Parcheggio disabili		3,00	2,00	2,000		12,00		
	Attraversamento Ciclo pedonali		3,00	6,50	2,500		48,75		
	Bicicletta		7,00	1,50	2,500		26,25		
	SOMMANO...	m2					92,00	5,82	535,44
90 / 82 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						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	68,00	1'088,00
91 / 83 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° 82 [cad 16.00]						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	30,58	489,28
92 / 84 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° 83 [cad 16.00]						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	36,37	581,92
93 / 85 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 Ciclopeditoneale						3,00		
							3,00		
							4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	54,88	548,80
94 / 86 W1.03.095.0 40.b04 13/09/2016	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 2 Pista ciclopeditoneale						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	59,30	177,90
95 / 87 W1.03.095.0	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2								
	A RIPORTARE								423'586,37

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								423'586,37
40.c01 13/09/2016	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	60,60	121,20
	Roggia (Cat 12)								
96 / 88 0.scatolato 10/11/2016	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. Compresa scavo, reinterro, pulizia e sistemazione del sottofondo, e tutti gli oneri necessari						72,00		
	SOMMANO...	ml		72,00			72,00	500,00	36'000,00
97 / 89 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
98 / 105 0.scatolato strada 06/02/2019	Disfacimento di tubazione esistente ed il suo ripristino di attraversamento su via Pesenti e il ripristino di tutto compresa la carreggiata stradale.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Strada di collegamento al lotto 3 (Cat 13)								
99 / 98 A1.03.015.01 0.a 14/11/2016	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						132,00		
	SOMMANO...	m3	330,00			0,400	132,00	6,08	802,56
100 / 99	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero								
	A R I P O R T A R E								467'010,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								467'010,13
A1.03.020.02 0.a 14/11/2016	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° 98 [m3 132.00]					1,800	237,60		
	SOMMANO...	t					237,60	9,37	2'226,31
101 / 100 W1.03.030.0 40.a 14/11/2016	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)		330,00			0,200	66,00		
	SOMMANO...	m3					66,00	20,70	1'366,20
102 / 101 W1.03.030.0 40.b 14/11/2016	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava		330,00			0,300	99,00		
	SOMMANO...	m3					99,00	28,73	2'844,27
103 / 102 W1.03.035.0 35 14/11/2016	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						330,00		
	SOMMANO...	m2					330,00	2,76	910,80
104 / 103 W1.03.040.0 05 14/11/2016	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 Vedi voce n° 102 [m2 330.00]						330,00		
	SOMMANO...	m2					330,00	1,10	363,00
105 / 104 W1.03.040.0 20.a 14/11/2016	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 30 mm Vedi voce n° 103 [m2 330.00]						330,00		
	SOMMANO...	m2					330,00	7,08	2'336,40
	Formazione Verde V7 (Cat 14)								
106 / 106 I0.03.005.00 5.a 25/02/2019	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra V7		605,06			0,500	302,53		
	SOMMANO...	m3					302,53	24,45	7'396,86
107 / 107 I0.03.010.00	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti,								
	A RIPORTARE								484'453,97

