

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Urbanizzazione Comparto ATR 34
Opere di Urbanizzazione Primaria - Stralcio 2

COMMITTENTE: consorzio Arechi 34

Salerno, 12/09/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (II stralcio)							
	(SpCat 2)							
	RETE FOGNARIA BIANCA (Cat 1)							
	scavi, disfacimenti, demolizioni (SbCat 1)							
1 / 1 E.01.015.010 .a 11/09/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) tratto tubazione Ø 315 lato dx lato nord dei lotti A e B lato nord dei lotti A e B lato nord lotto A lato sud lotti A e B parcheggio per allacciamento caditoie lato dx							
			54,25	0,800	0,750	32,55		
			43,00	0,800	0,750	25,80		
			8,00	0,800	0,750	4,80		
			61,30	0,800	0,750	36,78		
			11,75	0,800	0,750	7,05		
			20,00	0,800	0,750	12,00		
		19,00	5,00	0,800	0,750	57,00		
	SOMMANO mc					175,98	4,66	820,07
	trasporti (SbCat 3)							
2 / 2 E.01.050.010 .a 11/09/2017	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 175.98]					175,98		
	SOMMANO mc					175,98	9,46	1'664,77
	rinterri (SbCat 2)							
3 / 3 U.04.010.010 .a 11/09/2017	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina tratto tubazione Ø 315 lato dx lato nord dei lotti A e B lato nord dei lotti A e B lato nord lotto A lato sud lotti A e B parcheggio per allacciamento caditoie lato dx a detrarre vuoto tubazione tratto Ø 315 lato dx lato nord dei lotti A e B *(H/peso=3,14*(,157^2)) lato nord dei lotti A e B *(H/peso=3,14*(,157^2)) lato nord lotto A *(H/peso=3,14*(,157^2)) lato sud lotti A e B *(H/peso=3,14*(,157^2)) parcheggio *(H/peso=3,14*(,157^2)) (H/peso=3,14*(,157^2))							
			54,25	0,800	0,450	19,53		
			43,00	0,800	0,450	15,48		
			8,00	0,800	0,450	2,88		
			61,30	0,800	0,450	22,07		
			11,75	0,800	0,450	4,23		
			20,00	0,800	0,450	7,20		
		19,00	5,00	0,800	0,450	34,20		
		-1,00	54,25		0,077	-4,18		
		-1,00	43,00		0,077	-3,31		
		-1,00	8,00		0,077	-0,62		
		-1,00	61,30		0,077	-4,72		
		-1,00	11,75		0,077	-0,90		
		-1,00	20,00		0,077	-1,54		
	A R I P O R T A R E					90,32		2'484,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,32		2'484,84
	per allacciamento caditoie- Ø 250 lato dx *(H/peso=3,14*(,125^2))	-19,00	5,00		0,049	-4,66		
	Sommano positivi mc					105,59		
	Sommano negativi mc					-19,93		
	SOMMANO mc					85,66	35,90	3'075,19
4 / 4 E.01.040.010 .b 11/09/2017	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 1 [mc 175.98] a detrarre tratto tubazione Ø 315 lato dx lato nord dei lotti A e B lato nord dei lotti A e B lato nord lotto A lato sud lotti A e B parcheggio	-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	54,25 43,00 8,00 70,40 11,75 20,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	-19,53 -15,48 -2,88 -25,34 -4,23 -7,20		
	per allacciamento caditoie lato dx	-19,00	5,00	0,800	0,450	-34,20		
	Sommano positivi mc					175,98		
	Sommano negativi mc					-108,86		
	SOMMANO mc					67,12	22,29	1'496,10
	tubazioni (SbCat 5)							
5 / 5 U.02.040.030 .b 11/09/2017	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm per allacciamento caditoie lato dx		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	23,02	2'186,90
	pozzetti (SbCat 6)							
6 / 6 U.04.020.026 .b 11/09/2017	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x40 cm per caditoie lato dx		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	112,78	1'578,92
7 / 7 U.04.020.026 .e 11/09/2017	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x90 cm lato dx		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		10'821,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		10'821,95
	SOMMANO cad					10,00	219,25	2'192,50
8 / 8 U.04.020.074 .a 11/09/2017	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm lato dx		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,10	118,20
9 / 9 U.04.020.052 .e 11/09/2017	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm lato dx		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	206,39	2'063,90
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
10 / 10 U.04.020.080 .a 11/09/2017	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato lato dx		10,00		172,000	1'720,00		
	SOMMANO kg					1'720,00	4,58	7'877,60
11 / 11 U.04.020.083 .a 11/09/2017	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio		9,00		90,000	810,00		
	SOMMANO kg					810,00	4,54	3'677,40
	pozzetti (SbCat 6)							
12 / 12 U.04.020.090 .c 11/09/2017	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazion ... lto 15 cm con sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm lato dx	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4'273,00	25'638,00
13 / 13 U.04.020.091 .c 11/09/2017	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, dota ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc lato dx		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'458,95	10'917,90
14 / 14 U.04.020.093 .c	Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi fraforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubaz ... cementizio, il rinfiacco e il							
	A R I P O R T A R E							63'307,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'307,45
11/09/2017	rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 10200 litri lato dx		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'088,27	6'176,54
	apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 9)							
15 / 15 NP9	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile, compreso di:							
11/09/2017	cavo elettrico; piede di accoppiamento; tasselli di fissaggio e portaguide; catena per il sollevamento in acciaio zincato; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. lato dx		2,00			2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'076,68	4'153,36
	opere varie (SbCat 10)							
16 / 16 NP11	Nastro segnaletico in polietilene ad alta intensità da interrare con dicitura indelebile indicando tipo di sottoservizio							
11/09/2017	lato dx		293,30			293,30		
	SOMMANO					293,30	1,87	548,47
	RETE FOGNARIA NERA (Cat 2) scavi, disfacimenti, demolizioni (SbCat 1)							
17 / 17 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
11/09/2017	lato dx							
	tra il lotto A e B		29,45	0,800	2,000	47,12		
	lato nord lotto B		8,65	0,800	2,000	13,84		
	lato est lotto B		18,30	0,800	2,000	29,28		
			34,45	0,800	2,000	55,12		
			13,70	0,800	2,000	21,92		
			12,25	0,800	2,000	19,60		
	SOMMANO mc					186,88	4,66	870,86
	trasporti (SbCat 3)							
18 / 18 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
11/09/2017	Vedi voce n° 17 [mc 186.88]					186,88		
	SOMMANO mc					186,88	9,46	1'767,88
	rinterri (SbCat 2)							
19 / 19 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri							
	A R I P O R T A R E							76'824,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'824,56
.a 11/09/2017	necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfinco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina lato dx tra i lotti A e B lato nord lotto B lato est lotto B a detrarre vuoto tubazione (H/peso=3,14*(,125^2)) (H/peso=3,14*(,125^2)) (H/peso=3,14*(,125^2)) (H/peso=3,14*(,125^2)) (H/peso=3,14*(,125^2)) (H/peso=3,14*(,125^2)) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		29,45 8,65 18,30 34,45 13,70 12,25	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	10,60 3,11 6,59 12,40 4,93 4,41		
		-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	29,45 8,65 18,30 34,45 13,70 12,25		0,049 0,049 0,049 0,049 0,049 0,049	-1,44 -0,42 -0,90 -1,69 -0,67 -0,60		
						42,04 -5,72		
						36,32	35,90	1'303,89
20 / 20 E.01.040.010 .b 11/09/2017	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 17 [mc 186.88] a detrarre tra i lotti A e B lato nord lotto B lato est lotto B Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		29,45 8,65 18,30 34,45 13,70 12,25	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	186,88 -10,60 -3,11 -6,59 -12,40 -4,93 -4,41		
		-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	29,45 8,65 18,30 34,45 13,70 12,25		0,049 0,049 0,049 0,049 0,049 0,049	-10,60 -3,11 -6,59 -12,40 -4,93 -4,41		
						186,88 -42,04		
						144,84	22,29	3'228,48
21 / 21 U.02.040.030 .b 11/09/2017	tubazioni (SbCat 5) Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfinco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm lato dx tra il lotto A e B lato nord lotto B lato est lotto B SOMMANO m		29,45 8,65 18,30 34,45 13,70 12,25			29,45 8,65 18,30 34,45 13,70 12,25		
						116,80	23,02	2'688,74
22 / 22 U.04.020.026 .b 11/09/2017	pozzetti (SbCat 6) Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... lcestruzzo cementizio, il rinfinco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo							
	A R I P O R T A R E							84'045,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'045,67
23 / 23 U.04.020.026 .e 11/09/2017	Dimensioni 70x70x40 cm lato dx		11,00			11,00		
	SOMMANO cad					11,00	112,78	1'240,58
	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x90 cm							
	lato dx							
24 / 24 U.04.020.074 .j 11/09/2017	lato A		2,00			2,00		
	lato B		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					6,00	219,25	1'315,50
	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm							
25 / 25 U.04.020.052 .e 11/09/2017	lato dx		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	150,76	904,56
	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm							
	lato dx		6,00			6,00		
26 / 26 U.04.020.080 .a 11/09/2017	SOMMANO cad					6,00	206,39	1'238,34
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato							
	lato dx							
27 / 27 NP11 11/09/2017	pozzetti di raccordo		12,00		90,000	1'080,00		
	pozzetti		6,00		120,000	720,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	4,58	8'244,00
	opere varie (SbCat 10)							
27 / 27 NP11 11/09/2017	Nastro segnaletico in polietilene ad alta intensità da interrare con dicitura indelebile indicando tipo di sottoservizio							
	lato dx							
	tra il lotto A e B		29,45			29,45		
	lato nord lotto B		8,65			8,65		
	lato est lotto B		18,30			18,30		
			34,45			34,45		
			13,70			13,70		
			12,25			12,25		
	SOMMANO					116,80	1,87	218,42
	RETE IDRICA (Cat 3)							
	scavi, disfacimenti, demolizioni (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							97'207,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'207,07
28 / 28 E.01.015.010 .a 11/09/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) lato dx lotto A		13,95 6,20 4,20 12,00 9,70 6,20	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	14,65 6,51 4,41 12,60 10,19 6,51		
	lotto B							
	SOMMANO mc					54,87	4,66	255,69
	trasporti (SbCat 3)							
29 / 29 E.01.050.010 .a 11/09/2017	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 28 [mc 54.87]					54,87		
	SOMMANO mc					54,87	9,46	519,07
	rinterri (SbCat 2)							
30 / 30 U.04.010.010 .a 11/09/2017	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina lato dx lotto A		13,95 6,20 4,20 12,00 9,70 6,20	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	4,88 2,17 1,47 4,20 3,40 2,17		
	lotto B							
	SOMMANO mc					18,29	35,90	656,61
31 / 31 E.01.040.010 .b 11/09/2017	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 28 [mc 54.87] a detrarre Vedi voce n° 30 [mc 18.29]					54,87 -18,29		
	Sommano positivi mc					54,87		
	Sommano negativi mc					-18,29		
	SOMMANO mc					36,58	22,29	815,37
	tubazioni (SbCat 5)							
32 / 32 U.01.030.090 .g	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in confor ... a all'uso. Sono							
	A RIPORTARE							99'453,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'453,81
11/09/2017	esclusi: lo scavo, il rinfilanco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm		101,75			101,75		
	SOMMANO m					101,75	9,79	996,13
33 / 33 U.01.030.090 .e 11/09/2017	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in confor ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm		51,35			51,35		
	SOMMANO m					51,35	7,33	376,40
	opere varie (SbCat 10)							
34 / 34 NP11 11/09/2017	Nastro segnaletico in polietilene ad alta intensità da interrare con dicitura indelebile indicando tipo di sottoservizio lato dx		52,45			52,45		
	SOMMANO					52,45	1,87	98,08
	pozzetti (SbCat 6)							
35 / 35 U.04.020.026 .b 11/09/2017	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x40 cm		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	112,78	451,12
36 / 36 U.04.020.074 .d 11/09/2017	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... nfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	153,71	768,55
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
37 / 37 U.04.020.080 .a 11/09/2017	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato		4,00		90,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	4,58	1'648,80
38 / 38 U.01.050.010 .c 11/09/2017	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65		6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		103'792,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		103'792,89
	SOMMANO cad					6,00	221,91	1'331,46
39 / 39 C.09.010.070 .b 11/09/2017	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra int ... l montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	428,73	1'286,19
	RETE FONIA/DATI (Cat 6) scavi, disfacimenti, demolizioni (SbCat 1)							
40 / 40 E.01.015.010 .a 11/09/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) lato dx lotto A lotto B		18,95 8,25	0,700 0,700	1,000 1,000	13,27 5,78		
	SOMMANO mc					19,05	4,66	88,77
	trasporti (SbCat 3)							
41 / 41 E.01.050.010 .a 11/09/2017	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 40 [mc 19.05]					19,05		
	SOMMANO mc					19,05	9,46	180,21
	rinterri (SbCat 2)							
42 / 42 U.04.010.010 .a 11/09/2017	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina lato dx lotto A lotto B		18,95 8,25	0,700 0,700	0,400 0,400	5,31 2,31		
	SOMMANO mc					7,62	35,90	273,56
43 / 43 E.01.040.010 .b 11/09/2017	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 40 [mc 19.05] a detrarre Vedi voce n° 42 [mc 7.62]					19,05 -7,62		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19,05 -7,62		
	SOMMANO mc					11,43	22,29	254,77
	A R I P O R T A R E							107'207,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'207,85
	tubazioni (SbCat 5)							
44 / 44 L.02.040.065 .g 11/09/2017	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm lato dx lotto A lotto B		18,95 8,25			18,95 8,25		
	SOMMANO m					27,20	17,57	477,90
	opere varie (SbCat 10)							
45 / 45 NP11 11/09/2017	Nastro segnaletico in polietilene ad alta intensità da interrare con dicitura indelebile indicando tipo di sottoservizio Vedi voce n° 44 [m 27.20]					27,20		
	SOMMANO					27,20	1,87	50,86
	pozzetti (SbCat 6)							
46 / 46 NP3 11/09/2017	Pozzetto fonia/dati 70*90*90 lato dx		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
	apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 9)							
47 / 47 NP8 11/09/2017	Fornitura e posa in opera di armadietto per allacciamento alle utenze		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	961,41	961,41
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
48 / 48 U.04.020.080 .a 11/09/2017	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato lato dx		2,00		122,000	244,00		
	SOMMANO kg					244,00	4,58	1'117,52
	RETE ELETTRICA (Cat 4) scavi, disfaccimenti, demolizioni (SbCat 1)							
49 / 49 E.01.015.010 .a 11/09/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) lato dx lotto A lotto B		17,40 6,65	0,800 0,800	1,000 1,000	13,92 5,32		
	SOMMANO mc					19,24	4,66	89,66
	A R I P O R T A R E							111'245,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'245,20
	trasporti (SbCat 3)							
50 / 50 E.01.050.010 .a 11/09/2017	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 49 [mc 19.24]					19,24		
	SOMMANO mc					19,24	9,46	182,01
	rinterri (SbCat 2)							
51 / 51 U.04.010.010 .a 11/09/2017	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina lato dx lotto A lotto B		17,40 6,65	0,800 0,800	0,400 0,400	5,57 2,13		
	SOMMANO mc					7,70	35,90	276,43
52 / 52 E.01.040.010 .b 11/09/2017	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 49 [mc 19.24] a detrarre Vedi voce n° 51 [mc 7.70]					19,24 -7,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19,24 -7,70		
	SOMMANO mc					11,54	22,29	257,23
	tubazioni (SbCat 5)							
53 / 53 L.02.040.065 .i 11/09/2017	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm lato dx per BT	4,00 2,00	44,15 52,05			176,60 104,10		
	SOMMANO m					280,70	56,22	15'780,95
	opere varie (SbCat 10)							
54 / 54 NP11 11/09/2017	Nastro segnaletico in polietilene ad alta intensità da interrare con dicitura indelebile indicando tipo di sottoservizio Vedi voce n° 53 [m 280.70]					280,70		
	SOMMANO					280,70	1,87	524,91
	pozzetti (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							128'266,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'266,73
55 / 55 U.04.020.026 .e 11/09/2017	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x90 cm lotti A e B		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	219,25	438,50
56 / 56 U.04.020.055 .e 11/09/2017	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm Vedi voce n° 55 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	237,35	474,70
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
57 / 57 U.04.020.080 .a 11/09/2017	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato Vedi voce n° 56 [cad 2.00]				172,000	344,00		
	SOMMANO kg					344,00	4,58	1'575,52
	RETE GAS (Cat 5) scavi, disfacimenti, demolizioni (SbCat 1)							
58 / 58 E.01.015.010 .a 11/09/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) lato dx lotto A lotto B		16,60 5,80	0,800 0,800	1,000 1,000	13,28 4,64		
	SOMMANO mc					17,92	4,66	83,51
	trasporti (SbCat 3)							
59 / 59 E.01.050.010 .a 11/09/2017	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 58 [mc 17.92]					17,92		
	SOMMANO mc					17,92	9,46	169,52
	rinterri (SbCat 2)							
60 / 60 U.04.010.010 .a 11/09/2017	Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiaccio di tubazioni e							
	A R I P O R T A R E							131'008,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'008,48
	pozzetti eseguito a macchina lato dx lotto A lotto B		16,60 5,80	0,800 0,800	0,400 0,400	5,31 1,86		
	SOMMANO mc					7,17	35,90	257,40
61 / 61 E.01.040.010 .b 11/09/2017	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 58 [mc 17.92] a detrarre Vedi voce n° 60 [mc 7.17]	-1,00				17,92 -7,17		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17,92 -7,17		
	SOMMANO mc					10,75	22,29	239,62
	tubazioni (SbCat 5)							
62 / 62 U.03.020.020 .f 11/09/2017	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di ... lusi la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm lato dx lotto A lotto B		16,60 5,80			16,60 5,80		
	SOMMANO m					22,40	11,11	248,86
	opere varie (SbCat 10)							
63 / 63 NP11 11/09/2017	Nastro segnaletico in polietilene ad alta intensità da interrare con dicitura indelebile indicando tipo di sottoservizio lato dx lotto A lotto B		16,60 5,80			16,60 5,80		
	SOMMANO					22,40	1,87	41,89
	pozzetti (SbCat 6)							
64 / 64 U.04.020.026 .c 11/09/2017	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm lato dx		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,99	407,98
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
65 / 65 U.04.020.080 .a 11/09/2017	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello							
	A R I P O R T A R E							132'204,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'204,23
	rotante bullonato lato dx	2,00			172,000	344,00		
	SOMMANO kg					344,00	4,58	1'575,52
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 7) scavi, disfaccimenti, demolizioni (SbCat 1)							
66 / 66 E.01.015.010 .a 11/09/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) lato dx lato nord dei lotto A e B		20,00 10,00 9,80 59,00 63,50 20,00 24,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	16,00 8,00 7,84 47,20 50,80 16,00 19,20		
	SOMMANO mc					165,04	4,66	769,09
	trasporti (SbCat 3)							
67 / 67 E.01.050.010 .a 11/09/2017	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 66 [mc 165.04]					165,04		
	SOMMANO mc					165,04	9,46	1'561,28
	rinterri (SbCat 2)							
68 / 68 U.04.010.010 .a 11/09/2017	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina lato dx lato nord dei lotto A e B		20,00 10,00 9,80 59,00 63,50 20,00 24,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	8,00 4,00 3,92 23,60 25,40 8,00 9,60		
	SOMMANO mc					82,52	35,90	2'962,47
69 / 69 E.01.040.010 .b 11/09/2017	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 66 [mc 165.04] a detrarre Vedi voce n° 68 [mc 82.52]					165,04 -82,52		
	Sommano positivi mc	-1,00				165,04		
	A R I P O R T A R E					82,52		139'072,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,52		139'072,59
	Sommano negativi mc					-82,52		
	SOMMANO mc					82,52	22,29	1'839,37
	tubazioni (SbCat 5)							
70 / 70 L.02.040.065 .f 11/09/2017	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm lato dx lato nord dei lotto A e B		20,00 10,00 9,80 59,00 63,50 20,00 24,00			20,00 10,00 9,80 59,00 63,50 20,00 24,00		
	lungo il percorso pedonale							
	area parcheggio							
	SOMMANO m					206,30	11,15	2'300,25
	pozzetti (SbCat 6)							
71 / 71 U.04.020.010 .d 11/09/2017	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm per diramazione		25,00			25,00		
	SOMMANO cad					25,00	53,72	1'343,00
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
72 / 72 U.04.020.080 .a 11/09/2017	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato Vedi voce n° 71 [cad 25.00]				90,000	2'250,00		
	SOMMANO kg					2'250,00	4,58	10'305,00
	calcestruzzi , casseformi e acciaio (SbCat 4)							
73 / 73 E.03.010.010 .a 11/09/2017	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per blocco palo illuminazione	17,00	1,00	1,000	1,000	17,00		
	SOMMANO mc					17,00	106,15	1'804,55
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
74 / 74 L.04.050.060 .a 11/09/2017	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m singolo percorso pedonale		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		156'664,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		156'664,76
	SOMMANO cad					15,00	1'562,60	23'439,00
75 / 75 L.04.050.080 .a 11/09/2017	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m Singolo lato dx		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2'172,82	26'073,84
	apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 9)							
76 / 76 L.04.050.030 .c 11/09/2017	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a sospensione Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W		15,00 9,00			15,00 18,00		
	SOMMANO cad	2,00				33,00	248,27	8'192,91
77 / 77 U.08.010.035 .d 11/09/2017	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	66,90	1'204,20
	cavi elettrici (SbCat 8)							
78 / 78 L.02.010.030 .b 11/09/2017	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm² per collegamento armatura palo	23,00 15,00	4,00 6,00			92,00 90,00		
	SOMMANO m					182,00	1,63	296,66
79 / 79 L.02.010.040 .f 11/09/2017	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x16 mm²		116,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	5,82	675,12
80 / 80 L.02.010.040 .h 11/09/2017	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x35 mm²		116,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	11,00	1'276,00
	opere varie (SbCat 10)							
81 / 81 NP11 11/09/2017	Nastro segnaletico in polietilene ad alta intensità da interrare con dicitura indelebile indicando tipo di sottoservizio		206,30			206,30		
	A R I P O R T A R E					206,30		217'822,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					206,30		217'822,49
	SOMMANO					206,30	1,87	385,78
	cavi elettrici (SbCat 8)							
82 / 82 L.05.010.010 .d 11/09/2017	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²		206,30			206,30		
	SOMMANO m					206,30	5,43	1'120,21
83 / 83 L.05.020.010 .b 11/09/2017	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	92,20	1'844,00
	apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 9)							
84 / 84 NP27 11/09/2017	Fornitura e posa in opera di proiettore a pavimento con lampada HQI da 70 W tipo faro zeus civic jez. 70m 1x70W completo di lampada, accessori di montaggio e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		15,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	380,00	5'700,00
	OPERE STRADALI (Cat 8) scavi, disfacimenti, demolizioni (SbCat 1)							
85 / 85 E.01.000.010 .a 11/09/2017	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... eliminazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico per parcheggi P2		792,00			792,00		
	SOMMANO mq					792,00	0,86	681,12
	trasporti (SbCat 3)							
86 / 86 E.01.050.010 .a 11/09/2017	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 85 [mq 792.00]				0,500	396,00		
	SOMMANO mc					396,00	9,46	3'746,16
87 / 87 U.05.020.025 .a 11/09/2017	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di ... esclusa la sola fornitura della calce Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale Vedi voce n° 85 [mq 792.00]					792,00		
	A R I P O R T A R E					792,00		231'299,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					792,00		231'299,76
	SOMMANO mq					792,00	4,20	3'326,40
	rinterri (SbCat 2)							
88 / 88 U.05.020.010 .c 11/09/2017	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 parcheggio P2 viabilità carrabile		613,00 173,00		0,300 0,300	183,90 51,90		
	SOMMANO mc					235,80	17,73	4'180,73
	opere di pavimentazione stradale (SbCat 11)							
89 / 89 U.05.020.020 .a 11/09/2017	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa parcheggio P2 viabilità carrabile		613,00 173,00			613,00 173,00		
	SOMMANO mq					786,00	1,86	1'461,96
90 / 90 U.05.020.040 .a 11/09/2017	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria Vedi voce n° 89 [mq 786.00]					786,00		
	SOMMANO mq					786,00	2,85	2'240,10
91 / 91 U.05.020.085 .a 11/09/2017	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Vedi voce n° 89 [mq 786.00]				0,300	235,80		
	SOMMANO mc					235,80	44,41	10'471,88
92 / 92 U.05.020.095 .a 11/09/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 89 [mq 786.00]				5,000	3'930,00		
	SOMMANO mq/cm					3'930,00	1,54	6'052,20
93 / 93 U.05.020.096 .a 11/09/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 89 [mq 786.00]				3,000	2'358,00		
	A R I P O R T A R E					2'358,00		259'033,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'358,00		259'033,03
	SOMMANO mq/cm					2'358,00	1,68	3'961,44
94 / 94 U.05.050.058 .a 11/09/2017	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm	24,00	5,00 25,00 34,00			120,00 25,00 34,00		
	SOMMANO m					179,00	1,62	289,98
	calcestruzzi , casseformi e acciaio (SbCat 4)							
95 / 95 E.03.010.010 .a 11/09/2017	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 viale	393,00			0,200	78,60		
	SOMMANO mc					78,60	106,15	8'343,39
	SISTEMAZIONE VERDE PUBBLICO (Cat 9)							
96 / 96 E.03.040.010 .b 11/09/2017	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata viale rete fi 10passo 20x20	393,00			6,370	2'503,41		
	SOMMANO kg					2'503,41	1,54	3'855,25
	OPERE STRADALI (Cat 8) opere di pavimentazione stradale (SbCat 11)							
97 / 97 NP12 11/09/2017	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cemento industriale pigmentato con massetto dello spessore di cm. 4, nonchè finitura, tutto compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Viale (misura al netto del cordolo)		250,00			250,00		
	SOMMANO m2					250,00	130,00	32'500,00
	SISTEMAZIONE VERDE PUBBLICO (Cat 9) opere varie (SbCat 10)							
98 / 98 NP15 11/09/2017	Fornitura e posa in opera di seduta/ fioriera tipo PUNKA LAB 23 compreso di noli, trsporto e montaggio		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'300,00	13'000,00
99 / 99 NP18 11/09/2017	Fornitura e posa in opera di Buste per rifiuti realizzate su misura compreso di noli trasporti e montaggio		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	600,00	6'000,00
	A R I P O R T A R E							326'983,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'983,09
100 / 100 U.06.050.030 .a 11/09/2017	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	577,02	577,02
101 / 101 U.07.015.010 .a 11/09/2017	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... so in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli		80,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	0,54	43,20
102 / 102 U.07.015.015 .a 11/09/2017	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata		660,00			660,00		
	SOMMANO mq					660,00	0,20	132,00
	calcestruzzi , casseformi e acciaio (SbCat 4)							
103 / 103 E.03.010.020 .a 11/09/2017	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 pavimentazione verde pubblico a detrarre viale		769,00 338,00		0,150 0,150	115,35 -50,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					115,35 -50,70		
	SOMMANO mc					64,65	125,08	8'086,42
104 / 104 E.03.040.010 .a 11/09/2017	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Pavimentazione verde pubblico - rete fi8 passo 20x20 *(lung.=769-338)		431,00		4,080	1'758,48		
	SOMMANO kg					1'758,48	1,43	2'514,63
	opere di pavimentazione stradale (SbCat 11)							
105 / 105 E.22.020.010 .b 11/09/2017	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm pavimentazione verde pubblico *(lung.=769-338)		431,00			431,00		
	SOMMANO mq					431,00	28,30	12'197,30
	A R I P O R T A R E							350'533,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'533,66
	opere varie (SbCat 10)							
106 / 106 U.07.010.082 .c 11/09/2017	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Platanus orientalis SOMMANO cad		28,00			28,00 28,00	86,33	2'417,24
107 / 107 U.07.010.078 .e 11/09/2017	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Magnolia grandiflora gallissoniensis SOMMANO cad		12,00			12,00 12,00	246,52	2'958,24
108 / 108 U.06.090.060 .a 11/09/2017	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti latera ... iglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 400 SOMMANO cad		1,00			1,00 1,00	551,13	551,13
109 / 109 NP5 11/09/2017	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma campi basket campo squash SOMMANO mq		40,00 65,00			40,00 65,00 105,00	100,00	10'500,00
	calcestruzzi , casseformi e acciaio (SbCat 4)							
110 / 110 U.05.020.085 .a 11/09/2017	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Vedi voce n° 109 [mq 105.00] SOMMANO mc				0,300	31,50 31,50	44,41	1'398,92
111 / 111 E.03.010.010 .a 11/09/2017	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per pavimentazione antitrauma Vedi voce n° 109 [mq 105.00] SOMMANO mc				0,150	15,75 15,75	106,15	1'671,86
112 / 112 E.03.040.010 .b 11/09/2017	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata per pavimentazione antitrauma Vedi voce n° 109 [mq 105.00] SOMMANO kg				6,370	668,85 668,85	1,54	1'030,03
	A R I P O R T A R E							371'061,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'061,08
113 / 113 E.03.010.020 .a 11/09/2017	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 per recinzione campetti da gioco squash base altezza		32,00 32,00	1,000 0,300	0,300 1,000	9,60 9,60		
	SOMMANO mc					19,20	125,08	2'401,54
114 / 114 E.03.030.010 .b 11/09/2017	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione per recinzione campetti da gioco squash	2,00	32,00		1,000	64,00		
	SOMMANO mq					64,00	30,17	1'930,88
115 / 115 E.03.040.010 .a 11/09/2017	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 113 [mc 19.20]				90,000	1'728,00		
	SOMMANO kg					1'728,00	1,43	2'471,04
	opere in ghisa e in ferro (SbCat 7)							
116 / 116 E.19.030.030 .a 11/09/2017	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato per recizione campetti squash		32,00	2,000	8,000	512,00		
	SOMMANO kg					512,00	5,09	2'606,08
	RETE FOGNARIA BIANCA (Cat 1) tubazioni (SbCat 5)							
117 / 117 U.01.030.090 .e 11/09/2017	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in confor ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm per recupero acque piovane per verde pubblico		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,33	733,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							381'203,62
	T O T A L E euro							381'203,62
	A R I P O R T A R E							

