

CITTA' DI ARIANO IRPINO

PROVINCIA DI AVELLINO

PIANO URBANISTICO DI ATTUAZIONE

Art. 26-27 legge Regionale n°16/2004
art.10 regolamento 04-08-2011 n°5

LOCALITA' BRECCETO

DITTA:

CICCARELLI VALENTINA
NICOLETTI MARIA ANTONIETTA
SCAPERROTTA RAIMONDO – SCAPERROTTA GIOVANNI

ALL.

D

CONTABILITA' LAVORI

PROGETTO: arch. ROCCANTONIO LOMBARDI

geom. VINCENZO TISO

geom. SABINO NAZZARO

DATA: LUGLIO 2020	REV.	VARIAZ.		ARCHIVIO: CONTABILITA.DCF

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>							
1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico 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 ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE pulizia generale		945,00		1,000	945,00		
	SOMMANO mq					945,00	0,88	831,60
2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE da sez 1 a sez 15 vedi tabulati				827,670	827,67		
	SOMMANO mc					827,67	4,13	3'418,28
3 U.05.020.010 .c	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, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE da sez 1 a sez 15 vedi tabulati				240,960	240,96		
	SOMMANO mc					240,96	18,49	4'455,35
4 E.01.050.010 .a	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 Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE Vedi voce n° 2 [mc 827.67]					827,67		
	SOMMANO mc					827,67	9,46	7'829,76
5 U.05.020.020 .a	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 Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE				945,000	945,00		
	SOMMANO mq					945,00	1,92	1'814,40
6 U.05.020.025 .a	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 ... scelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce. Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE				945,000	945,00		
	SOMMANO mq					945,00	4,37	4'129,65
7	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria,							
	A R I P O R T A R E							22'479,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'479,04
U.05.020.040 .a	composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec. Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE					945,000	945,00	
	SOMMANO mq						945,00	2,93
8 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE strada marciapiedi	2,00	125,90 125,90	5,800 1,000	0,400 0,200	292,09 50,36		
	SOMMANO mc					342,45	22,16	7'588,69
9 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE per ripristino strada esistente per ripristino strada esistente	5,00 5,00 5,00	125,90 12,06 24,14	5,800 3,000 3,000		3'651,10 180,90 362,10		
	SOMMANO mq/cm					4'194,10	1,60	6'710,56
10 U.05.020.096 .a	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 ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE	3,00	125,90	5,800		2'190,66		
	SOMMANO mq/cm					2'190,66	1,74	3'811,75
11 U.05.080.010 .c	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE per marciapiedi	4,00	125,90			503,60		
	SOMMANO m					503,60	20,52	10'333,87
12 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfidri e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE per marciapiedi	2,00	125,90	1,000	0,100	25,18		
	SOMMANO mc					25,18	120,43	3'032,43
13 U.05.020.096 .a	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 ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e							
	A R I P O R T A R E							56'725,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'725,19
14 E.03.040.010 .b	costipato con appositi rulli. Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE marciapiedi *(par.ug.=2*3)	6,00	125,90	1,000		755,40	1,74	1'314,40
	SOMMANO mq/cm					755,40		
15 E.01.015.010 .a	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 Cat 1 - STRADA DI PENETRAZIONE per marciapiedi *(par.ug.=2*7,90)	15,80	125,90	1,000		1'989,22	1,54	3'063,40
	SOMMANO kg					1'989,22		
15 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - RETE FOGNARIA scavo tubazioni						4,84	3'334,28
	A1-A2		26,43	0,800	0,900	19,03		
	A2-A3 *(H/peso=(0,90+2,30)/2)		29,38	1,000	1,600	47,01		
	A3-A4 *(H/peso=(2,30+3,20)/2)		25,45	1,500	2,750	104,98		
	A4-A5 *(H/peso=(4+3)/2)		38,26	1,500	3,500	200,87		
	A5-A6 *(H/peso=(2+3,90)/2)		12,06	1,500	2,950	53,37		
	A6-47 *(H/peso=(1,10+3,80)/2)		24,14	1,500	2,450	88,71		
	allaccio terminale acque bianche							
	A5-A6" *(H/peso=(2+3,80)/2)		13,23	1,000	2,900	38,37		
	A6"-A7" *(H/peso=(2,20+3,80)/2)		45,52	1,000	3,000	136,56		
	SOMMANO mc					688,90		
16 U.04.020.026 .d	"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 ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x40 cm Cat 2 - RETE FOGNARIA		14,00			14,00	163,26	2'285,64
	SOMMANO cad					14,00		
17 U.04.020.074 .h	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Cat 2 - RETE FOGNARIA					27,00	188,85	5'098,95
	SOMMANO cad					27,00		
18 U.04.020.055 .b	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 Dimensioni 110x110 cm Cat 2 - RETE FOGNARIA					14,00	132,40	1'853,60
	SOMMANO cad					14,00		
	A R I P O R T A R E							73'675,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'675,46
19 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Cat 2 - RETE FOGNARIA	14,00			80,000	1'120,00		
	SOMMANO kg					1'120,00	5,02	5'622,40
20 U.02.040.010 .j.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 315 mm Cat 2 - RETE FOGNARIA	2,00 2,00 2,00 2,00	26,43 29,38 25,43 38,26			52,86 58,76 50,86 76,52		
	SOMMANO m		12,06 24,14			275,20	33,07	9'100,86
21 U.02.040.010 .l.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 400 mm Cat 2 - RETE FOGNARIA A5-A6" A6"-A7"	1,00 1,00	13,23 45,52			13,23 45,52		
	SOMMANO m					58,75	79,03	4'643,01
22 E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Cat 2 - RETE FOGNARIA Vedi voce n° 15 [mc 688.90] A DETRARRE VOLUME TUBI *(par.ug.=(2*3,14)) *(par.ug.=(2*3,14)) *(par.ug.=(2*3,14)) *(par.ug.=(2*3,14)) *(par.ug.=(2*3,14)) *(par.ug.=(2*3,14)) *(par.ug.=(2*3,14)) *(par.ug.=(2*3,14)) *(par.ug.=(2*3,14))	6,28 6,28 6,28 6,28 6,28 6,28 6,28 6,28 6,28	26,43 29,30 25,45 38,26 12,06 24,14 13,23 45,52	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,200 0,200	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,200 0,200	-3,73 -4,14 -3,60 -5,41 -1,70 -3,41 -3,32 -11,43		
	Sommano positivi mc					688,90		
	Sommano negativi mc					-36,74		
	SOMMANO mc					652,16	23,25	15'162,72
23 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - RETE FOGNARIA su tubazioni " " "		26,40 29,38 25,43 38,26	0,800 0,800 0,800 0,800	0,300 0,300 0,300 0,300	6,34 7,05 6,10 9,18		
	A R I P O R T A R E					28,67		108'204,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,67		108'204,45
	"		12,06	0,800	0,300	2,89		
	"		24,14	0,800	0,300	5,79		
	"		13,23	0,800	0,300	3,18		
	"		45,52	0,800	0,300	10,92		
	SOMMANO mc					51,45	36,03	1'853,74
24 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 2 - RETE FOGNARIA su tubazioni		26,40	0,800	0,100	2,11		
	"		29,38	0,800	0,100	2,35		
	"		25,43	0,800	0,100	2,03		
	"		38,26	0,800	0,100	3,06		
	"		12,06	0,800	0,100	0,96		
	"		24,14	0,800	0,100	1,93		
	"		13,23	0,800	0,100	1,06		
	"		45,12	0,800	0,100	3,61		
	SOMMANO mc					17,11	110,44	1'889,63
25 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - RETE FOGNARIA per caditoie		126,00	0,400	0,800	40,32		
	SOMMANO mc					40,32	4,84	195,15
26 U.04.020.026 .a	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 ... cestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm Cat 2 - RETE FOGNARIA per caditoie					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	159,77	958,62
27 U.04.020.074 .b	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 70x70x50 cm Cat 2 - RETE FOGNARIA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	93,60	561,60
28 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm Cat 2 - RETE FOGNARIA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	90,36	542,16
29 U.02.040.020	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC							
	A R I P O R T A R E							114'205,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'205,35
b.CAM	pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm Cat 2 - RETE FOGNARIA per caditoie					126,00		
	SOMMANO m					126,00	15,28	1'925,28
30 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 2 - RETE FOGNARIA	15,00			40,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	4,32	2'592,00
31 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 2 - RETE FOGNARIA Vedi voce n° 25 [mc 40.32]					40,32		
	SOMMANO mc					40,32	3,32	133,86
32 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 3 - RETE IDRICA rete idrica derivazione	4,00	126,00 4,00	0,400 0,400	1,000 1,000	50,40 6,40		
	SOMMANO mc					56,80	4,84	274,91
33 U.04.020.026 .a	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 ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rientro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm Cat 3 - RETE IDRICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	159,77	639,08
34 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm Cat 3 - RETE IDRICA							
	SOMMANO cad					0,00	90,36	0,00
35 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Cat 3 - RETE IDRICA	4,00			60,000	240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		119'770,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		119'770,48
	SOMMANO kg					240,00	5,02	1'204,80
36 U.01.030.075 .i.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm Cat 3 - RETE IDRICA	4,00	126,00 4,00			126,00 16,00		
	SOMMANO m					142,00	18,37	2'608,54
37 E.01.040.030 .b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 3 - RETE IDRICA	4,00	126,00 4,00	0,300 0,300	0,300 0,300	11,34 1,44		
	SOMMANO mc					12,78	56,73	725,01
38 U.01.050.020 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Cat 3 - RETE IDRICA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	305,77	1'528,85
39 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 3 - RETE IDRICA Vedi voce n° 32 [mc 56.80] Vedi voce n° 37 [mc 12.78]	-1,00				56,80 -12,78		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					56,80 -12,78		
	SOMMANO mc					44,02	3,32	146,15
40 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 4 - RETE ELETTRICA E TELEFONICA per rete elettrica		126,00	0,400	1,000	50,40		
	SOMMANO mc					50,40	4,84	243,94
41 U.04.020.026 .a	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 ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm Cat 4 - RETE ELETTRICA E TELEFONICA					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		126'227,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		126'227,77
42 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm Cat 4 - RETE ELETTRICA E TELEFOCICA					4,00	159,77	639,08
	SOMMANO cad					4,00		
43 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Cat 4 - RETE ELETTRICA E TELEFOCICA	4,00			60,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	5,02	1'204,80
44 L.02.080.130 .g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Cat 4 - RETE ELETTRICA E TELEFOCICA elettrico e telefonico *(par.ug.=2*4)	2,00 8,00	126,00 5,00			252,00 40,00		
	SOMMANO m					292,00	10,55	3'080,60
45 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 4 - RETE ELETTRICA E TELEFOCICA	4,00	126,00 5,00	0,300 0,300	0,200 0,200	7,56 1,20		
	SOMMANO mc					8,76	36,03	315,62
46 E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Cat 4 - RETE ELETTRICA E TELEFOCICA Vedi voce n° 40 [mc 50.40] Vedi voce n° 45 [mc 8.76]					50,40 -8,76		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					50,40 -8,76		
	SOMMANO mc					41,64	23,25	968,13
47 E.01.050.010 .a	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 Cat 4 - RETE ELETTRICA E TELEFOCICA Vedi voce n° 45 [mc 8.76]					8,76		
	SOMMANO mc					8,76	9,46	82,87
	A R I P O R T A R E							132'880,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'880,31
48 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 6 - RETE GAS METANO		126,00	0,400	1,000	50,40		
		4,00	5,00	0,400	1,000	8,00		
	SOMMANO mc					58,40	4,84	282,66
49 U.03.020.010 .i.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga ... usi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm Cat 6 - RETE GAS METANO		126,00			126,00		
		4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					146,00	15,27	2'229,42
50 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 6 - RETE GAS METANO		126,00	0,300	0,200	7,56		
		4,00	5,00	0,300	0,200	1,20		
	SOMMANO mc					8,76	37,56	329,03
51 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 Cat 6 - RETE GAS METANO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	286,75	1'147,00
52 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 6 - RETE GAS METANO Vedi voce n° 48 [mc 58.40] Vedi voce n° 50 [mc 8.76]					58,40		
						-8,76		
	Sommano positivi mc					58,40		
	Sommano negativi mc					-8,76		
	SOMMANO mc					49,64	3,32	164,80
53 U.04.020.026 .a	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 ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm Cat 6 - RETE GAS METANO							
	A R I P O R T A R E							137'033,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'033,22
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	159,77	639,08
54 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm Cat 6 - RETE GAS METANO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,36	361,44
55 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Cat 6 - RETE GAS METANO	4,00			60,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	5,02	1'204,80
56 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE		126,00	0,400	1,000	50,40		
	SOMMANO mc					50,40	4,84	243,94
57 L.02.080.130 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE		126,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	5,48	690,48
58 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	126,00		0,300	0,100	3,78		
	SOMMANO mc					3,78	110,44	417,46
59 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 56 [mc 50.40]					50,40		
	SOMMANO mc					50,40	3,32	167,33
60 E.03.010.020	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con							
	A R I P O R T A R E							140'757,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'757,75
b.CAM	dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE plinti pali	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	136,01	544,04
61 U.06.030.010 .d	Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione ... ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5 Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	447,33	1'789,32
62 U.06.060.010 .c.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a ... tazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	595,63	2'382,52
63 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, 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 1,5 m Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,37	329,48
64 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,80	207,20
65 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
	SOMMANO cad					0,00	55,88	0,00
66 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,79	47,16
	A R I P O R T A R E							146'057,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'057,47
67 L.02.010.070 .e	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	4,00	126,00 9,00			126,00 36,00		
	SOMMANO m					162,00	8,35	1'352,70
68 L.02.010.010 .i	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mmq Cat 5 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	6,06	218,16
69 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 7 - PARCHEGGI per parcheggi		237,00		0,500	118,50		
	SOMMANO mc					118,50	4,13	489,41
70 E.01.050.010 .a	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 Cat 7 - PARCHEGGI Vedi voce n° 69 [mc 118.50]					118,50		
	SOMMANO mc					118,50	9,46	1'121,01
71 U.05.020.020 .a	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 Cat 7 - PARCHEGGI		237,00			237,00		
	SOMMANO mq					237,00	1,92	455,04
72 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Cat 7 - PARCHEGGI		237,00		0,400	94,80		
	SOMMANO mc					94,80	22,16	2'100,77
73 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .							
	A R I P O R T A R E							151'794,56

