

# COMUNE DI MONTE DI PROCIDA



Città metropolitana di Napoli

RIQUALIFICAZIONE STRADALE E DEI SOTTOSERVIZI DI VIA CAPPELLA  
1° STRALCIO

Decreto Dirigenziale Regione Campania n. 143 del 09/04/2019

## PROGETTO ESECUTIVO

### AMBITO

Programmi di intervento sulla viabilità regionale finanziati con le risorse fsc 2014-2020 di cui alla delibera CIPE 54-2016 - Programma E1: Interventi per il sistema di mobilità del litorale Domizio

ELABORATO  
CME

Computo metrico estimativo

CUP

F47H19001640002

Data

30 LUGLIO 2019

SCALA

-

File

13 CME Computo metrico estimat..

### Il RUP

Geom. Tobia Ladonea Parascandolo

### Il Progettista

Arch. Antonio Mauro Illiano  
Responsabile III Settore



**Monte di Procida**  
Napoli

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Riqualficazione stradale e dei sottoservizi di via Cappella - Primo Stralcio

**COMMITTENTE:** Comune di Monte di Procida

Monte di Procida, 30/07/2019

**IL TECNICO**  
U.T.C. Monte di Procida

U.T.C. Monte di Procida

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OG3 - STRADE (SpCat 1)</b>							
	<b>Ripristino stradale (Cat 1)</b>							
1 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale via Cappella per sez. stradale media via Casale per sez. media stradale		32,00 12,50	4,750 3,800		152,00 47,50		
	SOMMANO mq					199,50	6,55	1'306,73
2 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore via Cappella III trav. per sez. media stradale		6,60	2,850	3,000	56,43		
	SOMMANO mq/cm					56,43	0,92	51,92
3 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm cordolo a margine strada per alloggio cunetta	2,00	32,00	0,500	0,150	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	240,75	1'155,60
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 in misura del 30% dei cubetti (parte non recuperabile) letto di posa della pavimentazione *(lung.=32+12,50) Vedi voce n° 1 [mq 199.50] risulta da fresatura stradale risulta demolizione parte sommitale cordolo a margine strada Vedi voce n° 3 [mc 4.80]	0,30	44,50 6,60		0,080 0,120 0,030	3,56 7,18 0,56		
	SOMMANO mc					4,80 16,10	9,46	152,31
5 E.01.050.010 .b	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 ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 4 [mc 16.10]	2,00				32,20		
	SOMMANO mc/5km					32,20	3,58	115,28
	<b>Interventi di consolidamento (Cat 2)</b>							
6	Demolizione di pavimentazione in conglomerato							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'781,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'781,84
U.05.010.020 .a	bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso via Cappella III trav.		6,60	1,100	0,150	1,09		
	SOMMANO mc					1,09	15,79	17,21
7 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm cordolo a margine strada via Cappella *(lung.=11,47+6,10)		17,57	0,500	0,350	3,07		
	SOMMANO mc					3,07	240,75	739,10
8 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... zione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm via Cappella *(lung.=11,47+6,10) via Casale *(lung.=4,11+4,11+5,29)		17,57 13,51	0,600 1,100		10,54 14,86		
	SOMMANO mq					25,40	36,62	930,15
9 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) via Cappella *(lung.=11,47+6,10) via Cappella III trav. via Casale *(lung.=4,11+4,11+5,29)		17,57 5,50 13,51	1,100 1,100 1,100	1,600 1,600 1,600	30,92 9,68 23,78		
	SOMMANO mc					64,38	4,66	300,01
10 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 Vedi voce n° 6 [mc 1.09] Vedi voce n° 7 [mc 3.07] Vedi voce n° 8 [mq 25.40] con recupero del 25% Vedi voce n° 9 [mc 64.38]		0,75		0,150	1,09 3,07 3,81 48,29		
	SOMMANO mc					56,26	9,46	532,22
11 E.01.050.010 .b	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 ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 10 [mc 56.26]		2,00			112,52		
	SOMMANO mc/5km					112,52	3,58	402,82
	<b>A RIPORTARE</b>							5'703,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'703,35
12 E.02.050.070 .f	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e suc ... a parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 220 - 259 Micropali d=250 mm, L=8,00 m	70,00	8,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	159,53	89'336,80
13 E.02.050.080 .b	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro ... n inferiore a 3,5 mm, aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio Tubo di armatura micropali	70,00	8,50		41,400	24'633,00		
	SOMMANO kg					24'633,00	2,62	64'538,46
14 E.03.010.010 .a	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 magrone via Cappella III trav. via Cappella *(lung.=11,47+6,1) via Casale *(lung.=4,11+4,11+5,29)		5,50 17,57 13,51	1,100 1,100 1,100	0,100 0,100 0,100	0,61 1,93 1,49		
	SOMMANO mc					4,03	106,15	427,78
15 NP01	Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in muratura o in cls semplice, armato o precompresso con impiego di malta cementizia espansiva premiscelata del tipo ... ria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. fori orizzontali [fi 75] *(par.ug.=1/0,4)*(lung.=5,5+9,42+4,11+4,11+5,29+5) fori 45° tipo 1 [fi 75] *(par.ug.=3/0,4) fori 45° tipo 2 [fi 75] *(par.ug.=2/0,4)	2,50 7,50 5,00	33,43 33,43 33,43		0,450 0,650 0,650	37,61 162,97 108,65		
	SOMMANO ml					309,23	27,83	8'605,87
16 E.03.030.010 .b	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 laterale per coronamento *(lung.=6,6+11,47+5,21+4,11+6,39+6,1)*(H/peso=0,8+1,07+4)		39,88		2,270	90,53		
	SOMMANO mq					90,53	30,17	2'731,29
17 E.03.010.020 .a	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							171'343,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							171'343,55	
18 E.03.040.010 .a	resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 trave coronamento *(lung.=5,5+11,47+4,11+4,11+ 5,29+6,1)  SOMMANO mc		36,58		1,640	59,99			
						59,99	125,08	7'503,55	
	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 ARMATURA TRAVE CORONAMENTO superiore [4 fi 20] inferiore [8 fi 20] verticale [5+5 fi 12] *(par.ug.=5+5) staffe tipo 1 [fi 12/20] *(par.ug.=1/0,2) staffe tipo 2 [fi 12/20] *(par.ug.=1/0,2) frettaggio tipo 1 [3+3 fi 14] *(par.ug.=3+3) frettaggio tipo 2 [3+3 fi 14] *(par.ug.=3+3) frettaggio tipo 3 [3+3 fi 14] *(par.ug.=3+3) reggistaffe [7 fi 12] ARMATURA DI INGHISAGGIO barre orizzontali [fi 32] *(par.ug.=1/0,4) barre 45° tipo 1 [fi 32] *(par.ug.=3/0,4)* (larg.=(1,45+2,15)/2) barre 45° tipo 2 [fi 32] *(par.ug.=2/0,4)	4,00 8,00 10,00 5,00 5,00 6,00 6,00 6,00 7,00	36,58 36,58 36,58 36,58 36,58 36,58 36,58 36,58	2,620 4,730 4,440 1,950 1,950 1,820	2,466 2,466 0,888 0,888 0,888 1,208 1,208 0,888	360,83 721,65 851,06 768,22 721,12 517,01 517,01 482,54 227,38			
	SOMMANO kg					12'256,36	1,43	17'526,59	
19 E.01.040.010 .a	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 dagli scavi fianco trave di coronamento [50%] *(H/peso=(,4+ 1,2)/2)	0,50	36,58	0,700	0,800	10,24			
	SOMMANO mc					10,24	3,19	32,67	
20 E.01.040.010 .b	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 fianco trave di coronamento [50%]	0,50	36,58	0,700	0,800	10,24			
	SOMMANO mc					10,24	22,29	228,25	
21 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 ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale fondazione stradale		36,58	1,100	0,200	8,05			
	SOMMANO mc					8,05	21,24	170,98	
22 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare								
	<b>A RIPORTARE</b>							196'805,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							196'805,59
	il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm massetto di fondazione per pavimentazione in porfido *(lung.=36,58-5,5)		31,08	1,100		34,19		
	SOMMANO mq					34,19	39,64	1'355,29
23 E.03.040.010 .b	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 armatura massetto [fi6 20x20]		31,08	1,100	2,220	75,90		
	SOMMANO kg					75,90	1,54	116,89
	<b>OG6 - SOTTOSERVIZI (SpCat 2) Rete fognaria (Cat 3) Condotta principale (SbCat 1)</b>							
24 NP04	Onere per la realizzazione di bypass fognario per acque reflue con l'utilizzo di una pompa di aggottamento più una di riserva, alloggiata in un pozzetto predisposto a monte. Tubazi ... uirsi lungo tutto il tratto interessato e a più riprese, comprensivo dello smontaggio e del successivo riposizionamento. per deviazione transitoria acque reflue		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	80,35	4'017,50
25 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm massetto di fondazione pavimentazione in porfido, margini zona di scavo via Cappella via Casale	2,00 2,00	32,00 15,00			64,00 30,00		
	SOMMANO m					94,00	9,54	896,76
26 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... zione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm massetto di fondazione pavimentazione in porfido via Cappella via Casale		32,00 15,00	1,190 1,190		38,08 17,85		
	SOMMANO mq					55,93	36,62	2'048,16
27 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) alloggio fogna esistente via Cappella *(larg.=(1,17+0,8)/2) via Casale *(larg.=(1,17+0,8)/2)		32,00 15,00	0,985 0,985	0,950 0,950	29,94 14,04		
	<b>A RIPORTARE</b>					43,98		205'240,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					43,98		205'240,19
	SOMMANO mc					43,98	4,66	204,95
28 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 massetto esistente demolito *(lung.=32+15) risulta di scavo Vedi voce n° 27 [mc 43.98]		47,00	1,190	0,150	8,39		
	SOMMANO mc					43,98		
						52,37	9,46	495,42
29 E.01.050.010 .b	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 ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 28 [mc 52.37]	2,00				104,74		
	SOMMANO mc/5km					104,74	3,58	374,97
30 U.02.040.035 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm nuova condotta principale via Cappella via Casale		32,00 15,00			32,00 15,00		
	SOMMANO m					47,00	40,84	1'919,48
31 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 ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm per nuova fogna principale via Cappella via Casale					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	150,81	1'055,67
32 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm per ogni nuovo pozzetto della nuova condotta fognaria principale via Cappella via Casale					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	376,73	2'637,11
	<b>A RIPORTARE</b>							211'927,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							211'927,79
33 U.04.010.010 .b	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 ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano riempimento traccia di scavo nuova condotta principale via Cappella *(H/peso=,71-,126) via Casale *(H/peso=,71-,126)		32,00 15,00		0,584 0,584	18,69 8,76		
	SOMMANO mc					27,45	58,39	1'602,81
34 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 granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale per uno spessore di 20 cm via Cappella via Casale		32,00 15,00	1,130 1,130	0,200 0,200	7,23 3,39		
	SOMMANO mc					10,62	21,24	225,57
35 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm nuovo massetto di fondazione via Cappella via Casale		32,00 15,00	1,190 1,190		38,08 17,85		
	SOMMANO mq					55,93	39,64	2'217,07
36 E.03.040.010 .b	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 elettrosaldato armatura massetto [rete elett. fi6 20x20] via Cappella via Casale		32,00 15,00	1,190 1,190	2,220 2,220	84,54 39,63		
	SOMMANO kg					124,17	1,54	191,22
	<b>Adduzioni (SbCat 2)</b>							
37 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm massetto esistente, margini zona di scavo * (par.ug.=2,00*8)	16,00	2,50			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,54	381,60
38 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza ... zione. Compresi							
	<b>A RIPORTARE</b>							216'546,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							216'546,06
	l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm massetto di fondazione pavimentazione in porfido	8,00	2,50	0,640		12,80		
	SOMMANO mq					12,80	36,62	468,74
39 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, 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) alloggio fogna addotta *(larg.=(0,62+0,5)/2)	8,00	2,50	0,560	0,550	6,16		
	SOMMANO mc					6,16	4,66	28,71
40 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 massetto esistente demolito risulta di scavo Vedi voce n° 39 [mc 6.16]	8,00	2,50	0,640	0,150	1,92		
	SOMMANO mc					6,16	9,46	76,44
41 E.01.050.010 .b	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 ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 40 [mc 8.08]	2,00				16,16		
	SOMMANO mc/5km					16,16	3,58	57,85
42 U.02.040.035 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm nuove adduzioni	8,00	2,50			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,40	308,00
43 NP06	Pozzetto di raccordo carrabile, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... 1.b) - IDRAULICA - POZZETTO - IN CEMENTO - - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE per nuove adduzioni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	51,40	411,20
44 NP07	Anello di prolunga per pozzetti carrabili realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... f. CE.19.165.1.d) -							
	<b>A RIPORTARE</b>							217'897,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							217'897,00
	IDRAULICA - PROLUNGHE - IN CEMENTO - - PER POZZETTI DIM INT 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM per nuove adduzioni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,91	367,28
45 NP08	Chiusino di ispezione in ghisa D400 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: ... prezzario ANAS 2018 (Rif. CE.19.175.3.b) - IDRAULICA - CHIUSINI - IN GHISA D400 - - PER POZZETTO 40X40 CM per nuove adduzioni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	199,12	1'592,96
46 U.04.010.010 .b	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 ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano riempimento tracce di scavo nuove adduzioni *(H/ peso=,25-.05)	8,00	2,50		0,200	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	58,39	233,56
47 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 ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale per uno spessore di 10 cm	8,00	2,50	0,610	0,100	1,22		
	SOMMANO mc					1,22	21,24	25,91
48 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm nuovo massetto di fondazione	8,00	2,50	0,640		12,80		
	SOMMANO mq					12,80	39,64	507,39
49 E.03.040.010 .b	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 elettrosaldato armatura massetto [rete elett. fi6 20x20]	8,00	2,50	0,640	2,220	28,42		
	SOMMANO kg					28,42	1,54	43,77
	<b>Caditoie (SbCat 3)</b>							
50 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti,							
	<b>A RIPORTARE</b>							220'667,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							220'667,87
	tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm massetto esistente, margini zona di scavo * (par.ug.=2,00*9)	18,00	2,50			45,00		
	SOMMANO m					45,00	9,54	429,30
51 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm massetto di fondazione pavimentazione in porfido	9,00	2,50	0,640		14,40		
	SOMMANO mq					14,40	36,62	527,33
52 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) alloggio collegamento con caditoia *(larg.=(0,62+0,5)/2)	9,00	2,50	0,560	0,550	6,93		
	SOMMANO mc					6,93	4,66	32,29
53 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 massetto esistente demolito risulta di scavo Vedi voce n° 52 [mc 6.93]	9,00	2,50	0,640	0,150	2,16		
	SOMMANO mc					6,93	9,46	85,99
54 E.01.050.010 .b	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 ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 53 [mc 9.09]	2,00				18,18		
	SOMMANO mc/5km					18,18	3,58	65,08
55 U.02.040.035 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm nuovo collegamento caditoia - principale	9,00	2,50			22,50		
	SOMMANO m					22,50	19,98	449,55
56 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi,							
	<b>A RIPORTARE</b>							222'257,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							222'257,41
	senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm per nuove caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,11	471,10
57 U.04.020.088 .a	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdruciuolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, a ... , compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Griglia C250, dimensioni 500x500 mm caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	309,69	3'096,90
58 U.04.010.010 .b	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 ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano riempimento tracce di scavo nuovi collegamenti a caditoie *(H/peso=,25-.05)	9,00	2,50		0,200	4,50		
	SOMMANO mc					4,50	58,39	262,76
59 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 ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale per uno spessore di 10 cm	9,00	2,50	0,610	0,100	1,37		
	SOMMANO mc					1,37	21,24	29,10
60 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm nuovo massetto di fondazione	9,00	2,50	0,640		14,40		
	SOMMANO mq					14,40	39,64	570,82
61 E.03.040.010 .b	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 armatura massetto [rete elett. fi6 20x20]	9,00	2,50	0,640	2,220	31,97		
	SOMMANO kg					31,97	1,54	49,23
	<b>Rete idrica (Cat 4)</b>							
62 NP05	Onere per la realizzazione di bypass condotta idrica per acqua potabile con l'utilizzo di tubazione D100. Da eseguirsi lungo tutto il tratto interessato e a più riprese, comprensivo dello smontaggio e del							
	<b>A RIPORTARE</b>							226'737,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							226'737,32
	successivo riposizionamento. per deviazione transitoria acqua potabile		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	40,10	1'283,20
63 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm massetto esistente, margini zona di scavo via Cappella, con detrazione incroci adduzioni - caditoie	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	9,54	610,56
64 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... zione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm massetto di fondazione stradale via Cappella		32,00	0,350		11,20		
	SOMMANO mq					11,20	36,62	410,14
65 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, 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) alloggio condotta idrica via Cappella		32,00	0,350	0,450	5,04		
	SOMMANO mc					5,04	4,66	23,49
66 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 massetto esistente demolito risulta di scavo Vedi voce n° 65 [mc 5.04]		32,00	0,350	0,150	1,68		
	SOMMANO mc					5,04		
						6,72	9,46	63,57
67 E.01.050.010 .b	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 ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 66 [mc 6.72]	2,00				13,44		
	SOMMANO mc/5km					13,44	3,58	48,12
68 U.01.010.010 .c	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							229'176,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							229'176,40
	successiva finit ... le prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm nuova condotta idrica		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	40,08	1'282,56
69 U.04.020.010 .b	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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm nuovo pozzetto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,28	108,84
70 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm nuovo pozzetto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,86	98,58
71 U.04.010.010 .b	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 ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano alloggio nuova condotta idrica *(H/peso=,105-,00785)		32,00		0,097	3,10		
	SOMMANO mc					3,10	58,39	181,01
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 ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale per uno spessore di 15 cm		32,00	0,350	0,150	1,68		
	SOMMANO mc					1,68	21,24	35,68
73 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm massetto di fondazione per pavimentazione in porfido		32,00	0,350		11,20		
	SOMMANO mq					11,20	39,64	443,97
74 E.03.040.010 .b	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							231'327,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							231'327,04
	armatura massetto [rete elett. fi6 20x20]		32,00	0,350	2,220	24,86		
	SOMMANO kg					24,86	1,54	38,28
	<b>OG3 - STRADE (SpCat 1) Ripristino stradale (Cat 1)</b>							
75 NP02	Posa in opera di cunette stradali alla francesina prefabbricate in calcestruzzo vibrato dimensioni modulo 50x50 cm e spessore 10-12 cm, compreso la malta idraulica, il tagli degli ... a, la sigillatura dei giunti tra i vari pezzi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto ad opera d'arte. cunette laterali via Cappella	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO ml					64,00	30,49	1'951,36
76 E.22.010.010 .d	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10x12 cm 30% cubetti rimossi non recuperabili via Cappella via Casale	0,30 0,30	32,00 12,50	4,750 3,800		45,60 14,25		
	SOMMANO mq					59,85	77,13	4'616,23
77 NP03	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido recuperati da rimozione pavimentazione esistente, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, ... inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10x12 cm 70% cubetti rimossi recuperabili via Cappella via Casale	0,70 0,70	32,00 12,50	4,750 3,800		106,40 33,25		
	SOMMANO mq					139,65	31,89	4'453,44
78 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 ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) via Cappella III trav.		6,60	2,850	3,000	56,43		
	SOMMANO mq/cm					56,43	1,68	94,80
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							242'481,15
	<b>TOTALE euro</b>							242'481,15
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							







