



COMUNE DI NAPOLI

COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE
Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria di Corso Malta

tratto compreso tra traversa Zara e via Fiume

N° Tavola

7

Titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice

**CME
2018**

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Edoardo Fusco

Gruppo di Progettazione:

Ing. Daniele Luccisano

Ing. Francesco Saverio Letizia

data

2018

revisione

12/2020



COMUNE DI NAPOLI

Comune di Napoli
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria di Corso Malta
tratto compreso tra traversa Zara e via Fiume

COMMITTENTE: Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche

Napoli, 09/12/2020

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 R.02.035.010 .b.CAM 12/11/2020	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione paletti dissuasori	230,00			15,000	3'450,00		
	SOMMANO kg					3'450,00	0,55	1'897,50
2 V.02.020.175 .a.CAM 12/11/2020	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo Su tutti gli spartitraffico		650,00	1,800		1'170,00		
	SOMMANO mq					1'170,00	1,26	1'474,20
3 V.02.030.010 .a.CAM 12/11/2020	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m Tre filari					102,00		
	SOMMANO cad					102,00	105,72	10'783,44
4 V.02.030.045 .c.CAM 12/11/2020	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm Vedi voce n° 3 [cad 102.00]					102,00		
	SOMMANO cad					102,00	161,26	16'448,52
5 V.02.040.020 .a.CAM 12/11/2020	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 4 a 7 m Parte da traversa zara a via Nuova Poggioreale					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	187,78	15'022,40
6 E.01.015.010 .c 12/11/2020	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 ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Su spartitraffico, disinquinare colta superficiale per raggiungimento piano di imposta massetto		360,00	1,800	0,130	84,24		
	SOMMANO mc					84,24	31,30	2'636,71
7 U.05.010.030 .c 12/11/2020	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su malta con recupero e pulizia del materiale Marciapiedi	2,00	180,00	3,000		1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	10,36	11'188,80
8 R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Massetto marciapiedi 20%							
	A R I P O R T A R E							59'451,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'451,57
12/11/2020	Vedi voce n° 7 [mq 1 080.00]	0,20			0,100	21,60		
	SOMMANO mc					21,60	123,99	2'678,18
9 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici							
12/11/2020	per rimessa a quota o realizzazione scivolo su marciapiedi (20%) *(par.ug.=,2*2)							
	per rimessa a quota su spartitraffico	0,40 2,00	180,00 360,00			72,00 720,00		
	SOMMANO ml					792,00	2,40	1'900,80
10 R.02.020.050 .c.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm			0,400	0,200	63,36		
12/11/2020	Vedi voce n° 9 [ml 792.00]					63,36	142,92	9'055,41
	SOMMANO mc					63,36		
11 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
17/11/2020	Vedi voce n° 6 [mc 84.24] Vedi voce n° 8 [mc 21.60] Vedi voce n° 10 [mc 63.36]					84,24 21,60 63,36		
	SOMMANO mc					169,20	41,07	6'949,04
12 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
17/11/2020	Vedi voce n° 11 [mc 169.20]	2,00				338,40		
	SOMMANO mc/ 5km					338,40	5,98	2'023,63
13 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 sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
12/11/2020	Vedi voce n° 10 [mc 63.36]					63,36		
	SOMMANO mc					63,36	120,43	7'630,44
14 NP03	Solo posa di cordoni stradali di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati incluso ... di allettamento di malta idraulica e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
12/11/2020	Vedi voce n° 9 [ml 792.00]					792,00		
	SOMMANO m					792,00	20,17	15'974,64
15 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di							
	A R I P O R T A R E							105'663,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'663,71
12/11/2020	malta idraulica. cordoni mancanti o danneggiati		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	32,99	3'958,80
16 U.05.030.030 .c	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
12/11/2020	Larghezza 30 cm cordoni mancanti o danneggiati		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,13	2'006,50
17 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							
12/11/2020	Compattazione del piano di posa Vedi voce n° 7 [mq 1 080.00]	0,20	360,00	1,800		216,00 648,00		
	SOMMANO mq					864,00	1,92	1'658,88
18 E.07.020.020 .b.CAM	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. Spessore 10 cm							
12/11/2020	Vedi voce n° 17 [mq 864.00]					864,00		
	SOMMANO mq					864,00	26,97	23'302,08
19 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							
12/11/2020	Ø8 20x20 Vedi voce n° 18 [mq 864.00]					4,510 3'896,64		
	SOMMANO kg					3'896,64	1,59	6'195,66
20 NP06	Fornitura e posa in opera di transenna riquadro realizzata in acciaio, 105h, montaggio a infissione. Composta da:							
12/11/2020	NP19 - paletto a colonna in acciaio zincato, diametro minino mm 8 ... n getto di calcestruzzo, compreso il foro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		280,00 320,00			280,00 320,00		
	su marciapiedi su spartitraffico							
	SOMMANO m					600,00	140,37	84'222,00
21 NP10	Realizzazione di percorsi tattili (tipo "LOGES") per non vedenti mediante la fornitura e posa di marmette delle dimensioni e NP10 colori variabili puntinate o rigate realizzate in ... ato, posate su sottofondo in calcestruzzo pagato a parte, compreso ogni onere per dare l'opera finita a							
12/11/2020	regola d'arte. per attraversamenti per attraversamenti	6,00 6,00	1,50 4,00	0,400 0,600		3,60 14,40		
	SOMMANO mq					18,00	114,84	2'067,12
	A R I P O R T A R E							229'074,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'074,75
22 U.05.060.010 .b 12/11/2020	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 ... a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm per suroga cubetti mancanti					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	81,30	16'260,00
23 U.05.060.085 .a 12/11/2020	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm. Vedi voce n° 7 [mq 1 080.00] Vedi voce n° 22 [mq 200.00]					1'080,00 -200,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'080,00 -200,00		
	SOMMANO mq					880,00	14,90	13'112,00
24 NP05 12/11/2020	Fornitura e stesura a mano di tappeto bituminoso 3 cm compresso con rullo di peso adeguato, previa spalmatura bituminosa, con eventuale rimozione di cartelli segnaletici e la ripos ... iusini esistenti. E' compresa la rimessa in quota dei chiusini esistenti e la ricollocazione dei cartelli segnaletici.		360,00	1,800		648,00		
	SOMMANO mq					648,00	11,11	7'199,28
25 U.05.010.065 .a 12/11/2020	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.		180,00	29,000		5'220,00		
	SOMMANO mq					5'220,00	0,38	1'983,60
26 U.05.010.020 .a 12/11/2020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.		180,00	29,000	0,200	1'044,00		
	SOMMANO mc					1'044,00	16,45	17'173,80
27 U.05.010.035 .b 12/11/2020	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allestimento, la pulizia. rimozione zanelle danneggiate o da rimettere a quota							
	lungo i marciapiedi 30% *(par.ug.=0,30*2)	0,60	180,00	0,500		54,00		
	lungo gli spartitraffico	2,00	420,00	0,500		420,00		
	SOMMANO mq					474,00	20,44	9'688,56
28 R.02.020.050 .c.CAM 12/11/2020	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm sella zanella 0.3*2 spartitraffico	0,60 2,00	180,00 420,00	0,550 0,550	0,200 0,200	11,88 92,40		
	SOMMANO mc					104,28	142,92	14'903,70
29	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a							
	A R I P O R T A R E							309'395,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'395,69
U.05.060.070 .a 12/11/2020	puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 27 [mq 474.00]					474,00		
	SOMMANO mq					474,00	36,08	17'101,92
30 E.03.010.010 .c.CAM 12/11/2020	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 C20/25 Vedi voce n° 28 [mc 104.28]					104,28		
	SOMMANO mc					104,28	120,43	12'558,44
31 U.05.060.060 .a 12/11/2020	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pa ... mpresso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm Mancanti o danneggiate lunghezza 180+180+420+420	0,30	1200,00	0,500		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	150,98	27'176,40
32 U.05.010.022 .a 12/11/2020	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.		180,00	29,000	0,150	783,00		
	SOMMANO mc					783,00	6,66	5'214,78
33 U.05.010.070 .b 12/11/2020	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,15	189,00
34 U.05.010.075 .a 12/11/2020	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua ... o o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.	60,00		10,000	0,071	42,60		
	SOMMANO mc					42,60	24,22	1'031,77
35 E.01.015.010 .b 12/11/2020	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 ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia per nuovi pozzetti nuovi collegamenti scavo impianto semaforico plinti basamenti	10,00 6,00 3,00	0,55 100,00 90,00 0,90 0,90	0,550 0,500 0,500 0,800 0,800	0,800 0,800 0,800 0,900 0,900	2,42 40,00 36,00 3,89 1,94		
	SOMMANO mc					84,25	10,32	869,46
36 U.02.040.045 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con p ... ione del letto di posa							
	A R I P O R T A R E							373'537,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							373'537,46
12/11/2020	e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 200 mm collegamenti caditotie		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	16,40	1'640,00
37 L.02.080.150 .e 12/11/2020	Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm per impianto semaforico	2,00	90,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	13,25	2'385,00
38 E.01.040.030 .b 12/11/2020	Rinfilanco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	100,00	0,50	0,300		15,00		
	a detrarre tubazione 3.14*(0.1*2)	0,03	100,00			-3,00		
		90,00	0,50	0,300		13,50		
	a detrarre tubazioni par.ug =0.01*2	0,02	90,00			-1,80		
	Sommano positivi mc					28,50		
	Sommano negativi mc					-4,80		
	SOMMANO mc					23,70	56,73	1'344,50
39 U.05.020.085 .a 12/11/2020	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.		100,00 90,00	0,500 0,500	0,500 0,500	25,00 22,50		
	SOMMANO mc					47,50	46,33	2'200,68
40 T.01.020.010 .a 17/11/2020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 26 [mc 1 044.00] Vedi voce n° 32 [mc 783.00] Vedi voce n° 35 [mc 84.25] Vedi voce n° 33 [cad 60.00] Vedi voce n° 34 [mc 42.60] Vedi voce n° 28 [mc 104.28]					1'044,00 783,00 84,25 60,00 42,60 104,28		
	SOMMANO mc					2'118,13	41,07	86'991,60
41 T.01.020.010 .b 17/11/2020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 26 [mc 1 044.00] Vedi voce n° 32 [mc 783.00] Vedi voce n° 35 [mc 84.25] Vedi voce n° 33 [cad 60.00] Vedi voce n° 34 [mc 42.60] Vedi voce n° 28 [mc 104.28]	2,00 2,00 2,00 2,00				1'044,00 783,00 168,50 120,00 85,20 208,56		
	A RIPORTARE					2'409,26		468'099,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'409,26		468'099,24
	SOMMANO mc/ 5km					2'409,26	5,98	14'407,37
42 E.03.030.010 .b 12/11/2020	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. per basamenti par.ug=4*2	8,00	0,60		0,500	2,40		
	SOMMANO mq					2,40	30,88	74,11
43 E.03.010.010 .c.CAM 12/11/2020	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 C20/25 plinti per basamenti	2,00 3,00	0,60 0,80	0,600 0,700	0,500 0,800	0,36 1,34		
	SOMMANO mc					1,70	120,43	204,73
44 NP21 12/11/2020	Fornitura e posa di plinto prefabbricato per palina semaforica dim., in cls armato vibrato, con esclusione dello scavo.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	262,20	1'573,20
45 U.04.020.010 .j 12/11/2020	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 ... struzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm per impianto semaforico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	209,53	1'257,18
46 U.04.020.010 .d 12/11/2020	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 50x50x50 cm per nuove caditoie					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	58,71	1'174,20
47 U.04.020.030 .f 12/11/2020	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 50x50x25 cm Vedi voce n° 46 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	24,01	480,20
48 U.04.020.077 .a 12/11/2020	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 chiusini danneggiati da sostituire	60,00			140,000	8'400,00		
	A RIPORTARE					8'400,00		487'270,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'400,00		487'270,23
	per impianto semaforico	8,00			140,000	1'120,00		
	SOMMANO kg					9'520,00	4,32	41'126,40
49 U.04.020.083 .a 12/11/2020	Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla bas ... di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Vedi voce n° 46 [cad 20.00] da sostituire	10,00			40,000 40,000	800,00 400,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	4,90	5'880,00
50 U.05.020.020 .a 12/11/2020	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 Vedi voce n° 25 [mq 5 220.00]					5'220,00		
	SOMMANO mq					5'220,00	1,92	10'022,40
51 U.05.020.085 .a 12/11/2020	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 50 [mq 5 220.00]				0,150	783,00		
	SOMMANO mc					783,00	46,33	36'276,39
52 NP02 12/11/2020	Bitumatura di ancoraggio con 0.75 Kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Vedi voce n° 50 [mq 5 220.00]					5'220,00		
	SOMMANO mq					5'220,00	0,95	4'959,00
53 U.05.020.090 .a 12/11/2020	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Vedi voce n° 50 [mq 5 220.00]				10,000	52'200,00		
	SOMMANO mq/cm					52'200,00	1,47	76'734,00
54 U.05.020.095 .a 12/11/2020	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 . Vedi voce n° 50 [mq 5 220.00]				6,000	31'320,00		
	SOMMANO mq/cm					31'320,00	1,60	50'112,00
55 NP01 12/11/2020	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa compreso : maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a 8 cm messa a quota griglie e chiusini	120,00			140,000	16'800,00		
	SOMMANO kg					16'800,00	0,90	15'120,00
56 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova							
	A R I P O R T A R E							727'500,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'500,42
a 12/11/2020	Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Vedi voce n° 52 [mq 5 220.00]					4,000	20'880,00	
	SOMMANO mq/cm						20'880,00	1,74
57 NP04 12/11/2020	Segnaletica orizzontale mediante applicazione di bicomponente plastico applicato a freddo, di colore bianco per attraversamenti pedonali	2,00	4,00	15,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	61,34	7'360,80
58 U.05.050.062 .a 12/11/2020	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.					50,000	50,00	
	SOMMANO mq					50,00	4,40	220,00
59 U.05.050.064 .a 12/11/2020	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto.					50,000	50,00	
	SOMMANO mq					50,00	3,99	199,50
60 U.05.050.065 .a 12/11/2020	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. mezzeria	4,00	180,00			720,00		
	SOMMANO ml					720,00	1,71	1'231,20
61 U.05.050.065 .b 12/11/2020	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.	8,00	180,00			1'440,00		
	SOMMANO ml					1'440,00	1,81	2'606,40
62 NP20 12/11/2020	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico su 6 paline, con 12 lanterne a 3 luci, supporti, pulsanti per chiamata pedonale, dispositivi sonori per non vedenti, regolatore sem ..., tubazione zincata, cavi per collegamenti e tutto quanto occorere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'541,40	26'541,40
63 NP08 17/11/2020	Fornitura e posa di palo tubolare in acciaio per segnaletica verticale, di altezza totale fuori terra compresa tra 2,2 e 3 m e diametro tra 48 e 60 mm, con dispositivo segnalazione attraversamenti pedonali ripristino vecchi segnali nuovi segnali					10,00 4,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		801'990,92

