



## COMUNE DI NAPOLI

AREA INFRASTRUTTURE  
Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche

**PROGETTO ESECUTIVO**

### ***Riqualificazione degli assi urbani di accesso alla mostra d'Oltremare LOTTO 1: Viale Augusto***

N. Tavola	Titolo elaborato	Codice
11	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	CME 2021
Responsabile Unico del Procedimento		Progettazione
Ing. Edoardo Fusco		Ing. Daniele Luccisano Geom. Fulvio Salvi
Data	APRILE 2021	Revisione

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Riqualificazione degli assi urbani di accesso alla mostra d'Oltremare  
LOTTO 1: Viale Augusto

**COMMITTENTE:** Servizio Strade e Grandi Reti Tecnologiche

Napoli, 07/04/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (Cat 1)</b>							
1 / 1 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione paletti danneggiati	10,00			16,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	0,71	113,60
2 / 2 NP.13	Demolizione a mano di strato di conglomerato bituminoso su marciapiede, di spessore fino a 3 cm, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere. Su marciapiedi laterali Su marciapiedi aiuola centrale					4'400,00 1'150,00		
	SOMMANO mq					5'550,00	2,20	12'210,00
3 / 3 U.05.010.030 .c	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Ripristini su pavimentazione marciapiede in cubetti					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	10,36	20'720,00
4 / 4 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Demolizione cordolo pista ciclabile per spostamento attraversamento di foronte a piazza san Vitale		5,00	0,280		1,40		
	SOMMANO mq					1,40	10,62	14,87
5 / 5 R.02.020.050 .b.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm Massetto Vedi voce n° 2 [mq 5 550.00] Demolizione cordolo pista ciclabile per spostamento attraversamento di foronte a piazza san Vitale		5,00	0,280	0,100 0,300	555,00 0,42		
	SOMMANO mc					555,42	137,77	76'520,21
6 / 6 E.01.015.010 .b	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 Vedi voce n° 2 [mq 5 550.00] per arretramento dell'aiuola di fronte all'università per ridimensionamento dell'aiuola lato destro via Morosini		35,00 3,00	1,000 2,500	0,100 0,300 0,300	555,00 10,50 2,25		
	SOMMANO mc					567,75	10,32	5'859,18
7 / 7 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. marciapiede nord marciapiede sud marciapiede aiuola centrale lato nord marciapiede aiuola centrale lato sud per arretramento dell'aiuola di fronte all'università per ridimensionamento dell'aiuola lato destro via Morosini  *(lung.=3+3+2,5) Demolizione cordolo pista ciclabile per spostamento attraversamento di foronte a piazza san Vitale		400,00 345,00 400,00 400,00 35,00  8,50 2,00			400,00 345,00 400,00 400,00 35,00  8,50 10,00		
	A R I P O R T A R E					1'598,50		115'437,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'598,50		115'437,86
	SOMMANO ml					1'598,50	2,40	3'836,40
8 / 8 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Demolizione cordolo pista ciclabile per spostamento attraversamento di forante a piazza san Vitale	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	3,85	38,50
9 / 9 NP.05	Spostamento palo pubblica illuminazione; si intende compreso la posa del plinto prefabbricato su magrone, l'adeguamento dell'impianto, le movimentazioni nell'area di cantiere e tutto quanto altro è necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. in corrispondenza dell'arretramento dell'aiuola di fronte all'università					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'177,54	6'532,62
10 / 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 Sella zanella e sella cordone per rimesse a quota Vedi voce n° 7 [ml 1 598.50] Demolizione cordolo pista ciclabile per spostamento attraversamento di forante a piazza san Vitale	2,00	5,00	0,500	0,150	119,89		
				0,480	0,300	1,44		
	SOMMANO mc					121,33	142,92	17'340,48
11 / 11 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico ... gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mq 5 550.00] Vedi voce n° 10 [mc 121.33] Vedi voce n° 5 [mc 555.42]				0,030	166,50 121,33 555,42		
	SOMMANO mc					843,25	32,36	27'287,57
12 / 12 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico ... oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 11 [mc 843.25]	2,00				1'686,50		
	SOMMANO mc/ 5km					1'686,50	5,98	10'085,27
13 / 13 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 opera con strato di allettamento di malta idraulica. Larghezza 40cm per sostituzione cordone danneggiato		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	40,13	8'026,00
14 / 14 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 consistenza ... bratore, nonché gli sfondi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Vedi voce n° 10 [mc 121.33]					121,33		
	SOMMANO mc					121,33	120,43	14'611,77
	A R I P O R T A R E							203'196,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'196,47
15 / 15 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 Vedi voce n° 2 [mq 5 550.00] per arretramento dell'aiuola di fronte all'università per riduzione aiuola lato destro via Morosini		35,00 3,00	1,000 2,800		5'550,00 35,00 8,40		
	SOMMANO mq					5'593,40	1,92	10'739,33
16 / 16 NP.04	Fornitura e posa di scivolo per accesso ai marciapiedi prodotto con calcestruzzo vibropressato o vibrogettato confezionato con appositi mescolatori, costituito da un impasto di cem ... ruciolevole" e "antiscivolo". Sono comprese tutte le lavorazioni e i materiali per dare l'opera finita a regola d'arte.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	583,46	28'006,08
17 / 17 NP.12	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 o sfettat ... to di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 7 [ml 1 598.50] Vedi voce n° 13 [ml 200.00]					1'598,50 -200,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'598,50 -200,00		
	SOMMANO m					1'398,50	20,17	28'207,75
18 / 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 Vedi voce n° 15 [mq 5 593.40]					5'593,40		
	SOMMANO mq					5'593,40	26,97	150'854,00
19 / 19 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.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. Acciaio in rete elettrosaldata. Vedi voce n° 18 [mq 5 593.40] sovrapposizioni 10% Vedi voce n° 18 [mq 5 593.40]	0,10			3,950 3,950	22'093,93 2'209,39		
	SOMMANO kg					24'303,32	1,59	38'642,28
20 / 20 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Carico cubetti da deposito comunale Vedi voce n° 18 [mq 5 593.40]				0,120	671,21		
	SOMMANO mc					671,21	7,00	4'698,47
21 / 21 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 20 [mc 671.21]					671,21		
	SOMMANO mc					671,21	32,36	21'720,36
	A R I P O R T A R E							486'064,74

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							776'091,51
	<b>OS24 - Verde e arredo urbano (Cat 2)</b>							
27 / 27 V.02.030.045 .c.CAM	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					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	161,26	24'189,00
28 / 28 V.02.020.080 .c.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... o con interramento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture Per palme aiuola centrale Per palme chamerops humilis aiuole laterali					162,00 276,00		
	SOMMANO cad					438,00	3,18	1'392,84
29 / 29 V.02.020.105 .g.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm palme washingtonia					162,00		
	SOMMANO cad					162,00	630,51	102'142,62
30 / 30 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali veget ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.					276,00		
	SOMMANO cad					276,00	19,11	5'274,36
31 / 31 NP.03	Fornitura di cespuglio di Chamaerops humilis in area a verde, posti a piè d'opera dall'impresa, in contenitore da 65, a cinque stipiti, concimazione ed irrigazione, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e altezza m 1,25 - 1,50. Vedi voce n° 30 [cad 276.00]					276,00		
	SOMMANO cadauno					276,00	270,67	74'704,92
32 / 32 NP.09	Fornitura palmizia del tipo washingtonia robusta h.450/500 cm, fornita in vaso Vedi voce n° 29 [cad 162.00]					162,00		
	SOMMANO cadauno					162,00	901,98	146'120,76
33 / 33 V.02.020.070 .a.CAM	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) aiuola centrale aiuole laterali					6'000,00 3'500,00		
	SOMMANO mq					9'500,00	3,23	30'685,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'160'601,01

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>							1'160'601,01
	<b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (Cat 1)</b>							
34 / 34 U.05.010.065 .a	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. strada pista ciclabile		870,00	2,500		17'500,00 2'175,00		
	SOMMANO mq					19'675,00	0,38	7'476,50
35 / 35 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. pista ciclabile		870,00	2,500	3,000	6'525,00		
	SOMMANO mq/cm					6'525,00	0,97	6'329,25
36 / 36 U.05.010.020 .a	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. Vedi voce n° 34 [mq 19 675.00] a detrarre pista ciclabile		870,00	2,500	0,100 0,100	1'967,50 -217,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'967,50 -217,50		
	SOMMANO mc					1'750,00	16,45	28'787,50
37 / 37 NP.01	Rimozione, anche a mano, e rimessa a quota di cordoni o zanelle di qualunque dimensione e materiale, compreso il rifacimento del sottofondo, movimentazione nell'area di cantiere e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Zanelle da rimettere a quota	2,00	950,00			1'900,00		
	SOMMANO m					1'900,00	43,31	82'289,00
38 / 38 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. Di lato da 41 a 100 cm					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,15	787,50
39 / 39 U.05.010.082 .a	Espurgo con macchina idrodinamica Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondi ... i gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. (H/peso=3,14*(0,15^2))	125,00	10,00		0,071	88,75		
	SOMMANO mc					88,75	7,16	635,45
40 / 40 E.01.015.010 .b	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 ripristino collegamenti		10,00	0,500	0,800	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	10,32	41,28
41 / 41 U.02.040.035	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'286'947,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'286'947,49
.a	norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm	10,00	10,00			100,00	16,92	1'692,00
	SOMMANO m					100,00		
42 / 42 E.01.040.030	Rinfiacco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		10,00	0,500	0,300	1,50	56,73	85,10
.b	SOMMANO mc					1,50		
43 / 43 U.05.020.085	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.	10,00	0,500	0,500	2,50	2,50	46,33	115,83
.a	SOMMANO mc					2,50		
44 / 44 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km	0,50	0,500	0,500	0,500	1'750,00	32,36	62'754,13
.a	Vedi voce n° 36 [mc 1 750.00]					31,25		
	Vedi voce n° 38 [cad 250.00]					88,75		
	Vedi voce n° 39 [mc 88.75]					4,00		
	Vedi voce n° 40 [mc 4.00]					65,25		
	SOMMANO mc				0,010	1'939,25	5,98	11'596,72
45 / 45 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10					1'939,25		
.b	Vedi voce n° 44 [mc 1 939.25]					1'939,25	58,71	1'174,20
	SOMMANO mc/ 5km					20,00		
46 / 46 U.04.020.010	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					20,00	24,01	480,20
.d	per sostituzione pozzetti danneggiati					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	24,01	480,20
47 / 47 U.04.020.030	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					20,00		
.f	Vedi voce n° 46 [cad 20.00]					20,00	24,01	480,20
	SOMMANO cad					20,00		
48 / 48 U.04.020.077	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							
.a								
	A R I P O R T A R E							1'364'845,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'364'845,67
	Vedi voce n° 46 [cad 20.00]  SOMMANO kg				140,000	2'800,00		
						2'800,00	4,32	12'096,00
49 / 49 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni par ... canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" da sostituire	40,00			40,000	1'600,00		
	SOMMANO kg					1'600,00	4,90	7'840,00
50 / 50 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 Vedi voce n° 34 [mq 19 675.00]					19'675,00		
	SOMMANO mq					19'675,00	1,92	37'776,00
51 / 51 NP.06	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 19 675.00]					19'675,00		
	SOMMANO mq					19'675,00	1,37	26'954,75
52 / 52 NP.07	Fornitura e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso, costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di natura mineralogica variabile a seconda degli effetti crom ... fatti similari, di qualunque dimensione e materiale, compreso l'onere per la preliminare ricerca di quelli sotto asfalto pista ciclabile		870,00	2,500		2'175,00		
	SOMMANO mq					2'175,00	10,40	22'620,00
53 / 53 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 . Vedi voce n° 50 [mq 19 675.00] Vedi voce n° 52 [mq 2 175.00]				6,000	118'050,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm				6,000	-13'050,00		
	SOMMANO mq/cm					118'050,00		
						-13'050,00		
						105'000,00	1,60	168'000,00
54 / 54 NP.10	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	200,00			140,000	28'000,00		
	SOMMANO kg					28'000,00	0,88	24'640,00
55 / 55 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/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Vedi voce n° 50 [mq 19 675.00] Vedi voce n° 52 [mq 2 175.00]				4,000	78'700,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm				4,000	-8'700,00		
	SOMMANO mq/cm					78'700,00		
						-8'700,00		
						70'000,00	1,74	121'800,00
	A R I P O R T A R E							1'786'572,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'786'572,42
56 / 56 U.05.010.030 .c	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. parte della strada in cubetti					1'150,00		
	SOMMANO mq					1'150,00	10,36	11'914,00
57 / 57 NP.02	Solo posa di cubetti di pietra lavica e/o porfido di qualunque dimensione, posto in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni ... distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 56 [mq 1 150.00]					1'150,00		
	SOMMANO mq					1'150,00	35,66	41'009,00
58 / 58 NP.11	Segnaletica orizzontale mediante applicazione di bicomponente plastico applicato a freddo, di colore bianco Attraversamenti	350,00	4,00	0,500		700,00		
	SOMMANO mq					700,00	60,37	42'259,00
59 / 59 U.05.050.062 .a	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.		180,00	0,500		90,00 100,00		
	SOMMANO mq					190,00	4,40	836,00
60 / 60 U.05.050.064 .a	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.					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	3,99	598,50
61 / 61 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato 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 stalli pista ciclabile	1,00 2,00 3,00	950,00 900,00 870,00			950,00 1'800,00 2'610,00		
	SOMMANO ml					5'360,00	1,71	9'165,60
62 / 62 U.05.050.065 .b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato 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. laterali	2,00	950,00			1'900,00		
	SOMMANO ml					1'900,00	1,81	3'439,00
63 / 63 U.05.050.068 .a	Ripasso di segnaletica orizzontale in temspruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsferi di vetro, da eseguirsi ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. Vedi voce n° 61 [ml 5 360.00]					5'360,00		
	SOMMANO ml					5'360,00	1,67	8'951,20
	A R I P O R T A R E							1'904'744,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'904'744,72
64 / 64 U.05.050.068 .b	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm. Vedi voce n° 62 [ml 1 900.00]					1'900,00		
	SOMMANO ml					1'900,00	1,73	3'287,00
65 / 65 NP.14	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 antirotazione.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	112,39	3'371,70
66 / 66 U.05.050.048 .b	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo per la segnalazione di isole spartitraffico Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle di ... one di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,03	216,18
67 / 67 U.05.050.090 .b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Str ... ata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm. Per analogia segnalamento attraversamento *(par.ug.=30*4)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					120,00	32,18	3'861,60
68 / 68 NP.08	Fornitura e posa in opera di paletto parapetonale ad U in ferro tubolare di dimensioni: diametro da 60 mm a 100mm, altezza cm 120 e spess. 3 mm, completo di vernice antiruggine e d ... con getto di calcestruzzo, compreso il foro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	123,45	1'234,50
69 / 69 E.14.020.010 .c.CAM	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se co ... essario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso da 101 a 200 kg dissuasori *(par.ug.=70*14)	980,00				980,00		
	SOMMANO dmc					980,00	9,39	9'202,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'925'917,90
	T O T A L E euro							1'925'917,90
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]