COMUNE DI NAPOLI

Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Comune
Napoli, Italia

Progettazione di Fattibilità Tecnico-Economica relativa all'intervento di "Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito Nord-Occidentale"

02_R7 Computo metrico estimativo dell'opera

Doc. No. P0024384-1-H9 Rev. 2 – Marzo 2023

Rev.	Descrizione	Preparato da	Controllato da	Approvato da	Data
0	Revisione 2	G.Di Martino	A. Bado	A. Del Grosso	24/03/2023

Tutti i diritti, traduzione inclusa, sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere divulgata a terzi, per scopi diversi da quelli originali, senza il permesso scritto di RINA Consulting S.p.A.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELL'OPERA
rev.1 - Rif. Nota 0069815 del 26/01/2023 Servizio Viabilità e Traffico ;
rev.2- Rif. Revisione a seguito incontro Comitato Tecnico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	VIALE TRAIANO (SpCat 1) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
1 / 106 R.02.020.050 .e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. demolizione spartitraffico		1500,00	1,000	0,350	525,00		
	SOMMANO mc					525,00	288,93	151´688,25
2 / 107 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Pista in sede propria	2,00	1500,00	2,000	4,000	24´000,00		
	SOMMANO mq/cm					24´000,00	1,05	25´200,00
3 / 112 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Rimozione e posizionamento cordoni e zanelle danneggiati si stima il 50% dell'esistente *(lung.=2*1500,00)	0,50	3000,00			1´500,00		
	SOMMANO ml					1´500,00	2,51	3´765,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
4 / 108 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 106 [mc 525.00]					525,00		
		2,00	1500,00	2,000	0,040	240,00		
	SOMMANO mc					765,00	44,16	33´782,40
5 / 109 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 108 [mc 765.00]	4,00				3´060,00		
	SOMMANO mc/ 5km					3´060,00	6,58	20´134,80
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
6 / 110 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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 . sede centrale		1500,00	1,000	6,000	9´000,00		
	SOMMANO mq/cm					9´000,00	2,59	23´310,00
	A RIPORTARE							257´880,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257´880,45
7 / 111 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Vedi voce n° 110 [mq/cm 9 000.00]					9´000,00		
	SOMMANO mq/cm					9´000,00	2,84	25´560,00
8 / 113 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. sostituzione cordoni e zanelle esistenti si stima il 50% *(lung.=2* 1500)	0,50	3000,00			1´500,00		
	SOMMANO ml					1´500,00	35,54	53´310,00
	A R I P O R T A R E							336´750,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336´750,45
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
9 / 114 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm Pista in sede propria	2,00	1500,00	2,000		6´000,00		
	SOMMANO m²					6´000,00	12,97	77´820,00
10 / 115 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 114 [m² 6 000.00]					6´000,00		
	SOMMANO mq					6´000,00	21,87	131´220,00
	A R I P O R T A R E							545´790,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							545´790,45
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
11 / 116 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	6,00	1500,00			9´000,00		
	SOMMANO ml					9´000,00	1,87	16´830,00
12 / 117 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	5,00	15,00	3,000		225,00		
	SOMMANO mq					225,00	6,68	1´503,00
13 / 118 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.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,96	298,00
	A RIPORTARE							564´421,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							564´421,45
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
14 / 119 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	64,24	1´606,00
	A R I P O R T A R E							566´027,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566´027,45
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
15 / 120 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Pista su percorso ciclabile CORDOLI	2,00	1500,00	0,500	0,300	450,00		
	SOMMANO mc					450,00	177,05	79´672,50
16 / 121 E.03.030.010 .a	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 di fondazione. nuovi cordoli *(par.ug.=2*2)	4,00	1500,00		0,300	1´800,00		
	SOMMANO mq					1´800,00	28,33	50´994,00
17 / 122 E.03.040.010 .a.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 barre. Vedi voce n° 120 [mc 450.00]				50,000	22´500,00		
	SOMMANO kg					22´500,00	2,52	56´700,00
	A R I P O R T A R E							753´393,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							753´393,95
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
18 / 123 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	25,00	4,00	5,000		500,00		
	SOMMANO mq					500,00	10,62	5´310,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
19 / 124 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 123 [mq 500.00]				0,050	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	44,16	1´104,00
20 / 125 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 124 [mc 25.00]	2,00				50,00		
	SOMMANO mc/ 5km					50,00	6,58	329,00
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
21 / 126 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	25,00	4,00	5,000	0,100	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	142,39	7´119,50
22 / 127 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	25,00	4,00	5,000		500,00		
	SOMMANO mq					500,00	38,90	19´450,00
23 / 128 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti		20,00	0,200	0,250	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	177,05	177,05

	A RIPORTARE							786´883,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							786´883,50
	Impianto semaforico per bici (Cat 8) **Impianto Semaforico (SbCat 5)**							
24 / 232 NP_001	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	6´080,50	18´241,50
	A R I P O R T A R E							805´125,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							805´125,00
	VIA ADRIANO (SpCat 2) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
25 / 129 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Pista in sede propria	2,00	815,00	1,500	4,000	9´780,00		
	SOMMANO mq/cm					9´780,00	1,05	10´269,00
26 / 132 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Rimozione e posizionamento cordoni e zanelle danneggiati si stima il 30% dell'esistente *(lung.=2*815)	0,50	1630,00			815,00		
	SOMMANO ml					815,00	2,51	2´045,65
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
27 / 130 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	2,00	815,00	1,500	0,040	97,80		
	SOMMANO mc					97,80	44,16	4´318,85
28 / 131 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 130 [mc 97.80]	4,00				391,20		
	SOMMANO mc/ 5km					391,20	6,58	2´574,10
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
29 / 133 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. sostituzione cordoni e zanelle esistenti si stima il 50% *(lung.=2*815)	0,50	1630,00			815,00		
	SOMMANO ml					815,00	35,54	28´965,10

	A RIPORTARE							853´297,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							853´297,70
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
30 / 134 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm Pista in corsia riservata		700,00	3,000		2´100,00		
	SOMMANO m²					2´100,00	12,97	27´237,00
31 / 135 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 134 [m² 2 100.00]					2´100,00		
	SOMMANO mq					2´100,00	21,87	45´927,00
	A RIPORTARE							926´461,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							926´461,70
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
32 / 136 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	4,00	815,00			3´260,00		
	SOMMANO ml					3´260,00	1,87	6´096,20
33 / 137 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	2,00	15,00	3,000		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	6,68	601,20
34 / 138 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.		25,00			25,00		
	SOMMANO mq					25,00	5,96	149,00
	A R I P O R T A R E							933´308,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							933´308,10
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
35 / 139 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	64,24	963,60
	A R I P O R T A R E							934´271,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							934´271,70
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
36 / 140 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	30,00	4,00	5,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	10,62	6´372,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
37 / 141 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 140 [mq 600.00]				0,050	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	44,16	1´324,80
38 / 142 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 141 [mc 30.00]	2,00				60,00		
	SOMMANO mc/ 5km					60,00	6,58	394,80
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
39 / 143 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	30,00	4,00	5,000	0,100	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	142,39	8´543,40
40 / 144 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	30,00	4,00	5,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	38,90	23´340,00
41 / 145 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti		30,00	0,200	0,250	1,50		
	SOMMANO mc					1,50	177,05	265,58

	A RIPORTARE							974´512,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							974´512,28
	Impianto semaforico per bici (Cat 8) **Impianto Semaforico (SbCat 5)**							
42 / 233 NP_001	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´080,50	6´080,50
	A RIPORTARE							980´592,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							980´592,78
	VIA SERVIO TULLIO (SpCat 3) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
43 / 146 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	Pista in sede propria	2,00	170,00	3,000	4,000	4´080,00		
	SOMMANO mq/cm					4´080,00	1,05	4´284,00
44 / 149 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Rimozione e posizionamento cordoni e zanelle danneggiati si stima il 50% dell'esistente *(lung.=2*170)	0,50	340,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	2,51	426,70
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
45 / 147 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
		2,00	170,00	3,000	0,040	40,80		
	SOMMANO mc					40,80	44,16	1´801,73
46 / 148 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 147 [mc 40.80]	4,00				163,20		
	SOMMANO mc/ 5km					163,20	6,58	1´073,86
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
47 / 150 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.							
	sostituzione cordoni e zanelle esistenti si stima il 50% *(lung.=2*170)	0,50	340,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	35,54	6´041,80
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							
	A RIPORTARE							994´220,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							994´220,87
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
48 / 151 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm Pista in sede propria	2,00	170,00	3,000		1´020,00		
	SOMMANO m²					1´020,00	12,97	13´229,40
49 / 152 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 151 [m² 1 020.00]					1´020,00		
	SOMMANO mq					1´020,00	21,87	22´307,40
	A RIPORTARE							1´029´757,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´029´757,67
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
50 / 153 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	3,00	170,00			510,00		
	SOMMANO ml					510,00	1,87	953,70
51 / 154 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	1,00	15,00	3,000		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	6,68	300,60
52 / 155 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.		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,96	59,60
	A R I P O R T A R E							1´031´071,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´031´071,57
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
53 / 156 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,24	321,20
	A R I P O R T A R E							1´031´392,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´031´392,77
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
54 / 163 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Pista su percorso ciclabile CORDOLI	1,00	170,00	0,500	0,300	25,50		
	SOMMANO mc					25,50	177,05	4´514,78
55 / 164 E.03.030.010 .a	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 di fondazione. nuovi cordoli	2,00	170,00		0,300	102,00		
	SOMMANO mq					102,00	28,33	2´889,66
56 / 165 E.03.040.010 .a.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 barre. Vedi voce n° 163 [mc 25.50]				50,000	1´275,00		
	SOMMANO kg					1´275,00	2,52	3´213,00
	A RIPORTARE							1´042´010,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´042´010,21
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
57 / 157 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	3,00	4,00	5,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	10,62	637,20
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
58 / 158 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 157 [mq 60.00]				0,050	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	44,16	132,48
59 / 159 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 158 [mc 3.00]	2,00				6,00		
	SOMMANO mc/ 5km					6,00	6,58	39,48
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
60 / 160 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	3,00	4,00	5,000	0,100	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	142,39	854,34
61 / 161 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	3,00	4,00	5,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	38,90	2´334,00
62 / 162 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti		6,00	0,200	0,250	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	177,05	53,12

	A R I P O R T A R E							1´046´060,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´046´060,83
	Rastrelliera per parcheggio bici (Cat 9) **Arredi e Opere a Verde (SbCat 4)**							
63 / 166 V.01.060.020 .a	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 9 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... zionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo Parcheggio per 50 bici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	371,95	2´231,70
	A RIPORTARE							1´048´292,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´048´292,53
	VIA ANTONINO PIO (SpCat 4) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
64 / 167 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Pista in sede propria	2,00	500,00	3,000	4,000	12´000,00		
	SOMMANO mq/cm					12´000,00	1,05	12´600,00
65 / 170 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Rimozione e posizionamento cordoni e zanelle danneggiati si stima il 50% dell'esistente *(lung.=2*500)	0,50	1000,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	2,51	1´255,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
66 / 168 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	2,00	500,00	3,000	0,040	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	44,16	5´299,20
67 / 169 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 168 [mc 120.00]	4,00				480,00		
	SOMMANO mc/ 5km					480,00	6,58	3´158,40
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
68 / 171 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. sostituzione cordoni e zanelle esistenti si stima il 50% *(lung.=2*500)	0,50	1000,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	35,54	17´770,00
69 / 188 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 sottofondi cordoni *(lung.=2*500,00)	0,50	1000,00	0,300	0,150	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	177,05	3´983,63

	A RIPORTARE							1´092´358,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´092´358,76
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
70 / 172 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm Pista in sede propria	2,00	500,00	3,000		3´000,00		
	SOMMANO m²					3´000,00	12,97	38´910,00
71 / 173 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 172 [m² 3 000.00]					3´000,00		
	SOMMANO mq					3´000,00	21,87	65´610,00
	A RIPORTARE							1´196´878,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´196´878,76
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
72 / 174 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	4,00	500,00			2´000,00		
	SOMMANO ml					2´000,00	1,87	3´740,00
73 / 175 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	3,00	15,00	3,000		135,00		
	SOMMANO mq					135,00	6,68	901,80
74 / 176 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.		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,96	59,60
	A R I P O R T A R E							1´201´580,16

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´201´580,16
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
75 / 177 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,24	321,20
	A R I P O R T A R E							1´201´901,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´201´901,36
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
76 / 184 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Pista su percorso ciclabile CORDOLI	1,00	500,00	0,500	0,350	87,50		
	SOMMANO mc					87,50	177,05	15´491,88
77 / 185 E.03.030.010 .a	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 di fondazione. nuovi cordoli	2,00	500,00		0,300	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	28,33	8´499,00
78 / 186 E.03.040.010 .a.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 barre. Vedi voce n° 184 [mc 87.50]				50,000	4´375,00		
	SOMMANO kg					4´375,00	2,52	11´025,00
	A RIPORTARE							1´236´917,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´236´917,24
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
79 / 178 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	5,00	4,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	10,62	1´062,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
80 / 179 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 178 [mq 100.00]				0,050	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	44,16	220,80
81 / 180 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 179 [mc 5.00]	2,00				10,00		
	SOMMANO mc/ 5km					10,00	6,58	65,80
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
82 / 181 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	5,00	4,00	5,000	0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	142,39	1´423,90
83 / 182 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	5,00	4,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	38,90	3´890,00
84 / 183 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti		10,00	0,200	0,250	0,50		
	SOMMANO mc					0,50	177,05	88,53

	A RIPORTARE							1´243´668,27

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´243´668,27
	Rastrelliera per parcheggio bici (Cat 9) **Arredi e Opere a Verde (SbCat 4)**							
85 / 187 V.01.060.020 .a	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 9 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... zionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo Parcheggio per 50 bici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	371,95	2´231,70
	A R I P O R T A R E							1´245´899,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´245´899,97
	VIA CASSIODORO (SpCat 5) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
86 / 67 R.02.020.050 .e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. demolizione spartitraffico		500,00	1,000	0,350	175,00		
	SOMMANO mc					175,00	288,93	50´562,75
87 / 68 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Pista in sede propria		335,00	2,000	4,000	2´680,00		
	Pista in sede riservata		820,00	2,000	4,000	6´560,00		
	SOMMANO mq/cm					9´240,00	1,05	9´702,00
88 / 78 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Rimozione e posizionamento cordoni e zanelle danneggiati si stima il 50% dell'esistente	0,50	1155,00			577,50		
	SOMMANO ml					577,50	2,51	1´449,53
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
89 / 69 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 67 [mc 175.00]					175,00		
			335,00	2,000	0,040	26,80		
			820,00	2,500	0,040	82,00		
	SOMMANO mc					283,80	44,16	12´532,61
90 / 70 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 69 [mc 283.80]	4,00				1´135,20		
	SOMMANO mc/ 5km					1´135,20	6,58	7´469,62
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
91 / 73 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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 . sede centrale		500,00	1,000	6,000	3´000,00		
	SOMMANO mq/cm					3´000,00	2,59	7´770,00
	A RIPORTARE							1´335´386,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´335´386,48
92 / 74 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Vedi voce n° 73 [mq/cm 3 000.00]					3´000,00		
	SOMMANO mq/cm					3´000,00	2,84	8´520,00
93 / 79 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. sostituzione cordoni e zanelle esistenti si stima il 50%	0,50	1155,00			577,50		
	SOMMANO ml					577,50	35,54	20´524,35
	A R I P O R T A R E							1´364´430,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´364´430,83
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
94 / 71 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm							
	Pista in sede propria		335,00	2,000		670,00		
	Pista in sede riservata		820,00	2,000		1´640,00		
	SOMMANO m²					2´310,00	12,97	29´960,70
95 / 72 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo							
	Vedi voce n° 71 [m² 2 310.00]					2´310,00		
	SOMMANO mq					2´310,00	21,87	50´519,70
	A RIPORTARE							1´444´911,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´444´911,23
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
96 / 80 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	4,00	1155,00			4´620,00		
	SOMMANO ml					4´620,00	1,87	8´639,40
97 / 81 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	5,00	15,00	3,000		225,00		
	SOMMANO mq					225,00	6,68	1´503,00
98 / 82 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.		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	5,96	596,00
	A RIPORTARE							1´455´649,63

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´455´649,63
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
99 / 83 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	64,24	1´606,00
	A R I P O R T A R E							1´457´255,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´457´255,63
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
100 / 75 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Pista su percorso ciclabile							
	CORDOLI		820,00	0,200	0,250	41,00		
	nuove zanelle		820,00	0,500	0,150	61,50		
	SOMMANO mc					102,50	177,05	18´147,63
101 / 76 E.03.030.010 .a	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 di fondazione.							
	nuovi cordoli	2,00	820,00		0,250	410,00		
	nuove zanelle	2,00	820,00		0,150	246,00		
	SOMMANO mq					656,00	28,33	18´584,48
102 / 77 E.03.040.010 .a.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 barre.							
	Vedi voce n° 75 [mc 102.50]				50,000	5´125,00		
	SOMMANO kg					5´125,00	2,52	12´915,00
	A RIPORTARE							1´506´902,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´506´902,74
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
103 / 84 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	5,00	4,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	10,62	1´062,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
104 / 85 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 84 [mq 100.00]				0,050	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	44,16	220,80
105 / 86 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 85 [mc 5.00]	2,00				10,00		
	SOMMANO mc/ 5km					10,00	6,58	65,80
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
106 / 87 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	5,00	4,00	5,000	0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	142,39	1´423,90
107 / 88 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	5,00	4,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	38,90	3´890,00
108 / 89 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti		20,00	0,200	0,250	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	177,05	177,05

	A RIPORTARE							1´513´742,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´513´742,29
	Impianto semaforico per bici (Cat 8) **Impianto Semaforico (SbCat 5)**							
109 / 234 NP_001	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6´080,50	12´161,00
	A RIPORTARE							1´525´903,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´525´903,29
	VIA TERRACINA (SpCat 6) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
110 / 50 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	Pista in corsia riservata		600,00	1,500	4,000	3´600,00		
	Pista in corsia ciclabile		250,00	1,500	4,000	1´500,00		
	SOMMANO mq/cm					5´100,00	1,05	5´355,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
111 / 51 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Pista in corsia riservata		600,00	1,500	0,040	36,00		
	Pista in corsia ciclabile		250,00	1,500	0,040	15,00		
	SOMMANO mc					51,00	44,16	2´252,16
112 / 52 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 51 [mc 51.00]	4,00				204,00		
	SOMMANO mc/ 5km					204,00	6,58	1´342,32
	A R I P O R T A R E							1´534´852,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´534´852,77
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
113 / 53 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm							
	Pista in corsia riservata		600,00	1,500		900,00		
	Pista in corsia ciclabile		250,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m²					1´275,00	12,97	16´536,75
114 / 54 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo							
	Vedi voce n° 53 [m² 1 275.00]					1´275,00		
	SOMMANO mq					1´275,00	21,87	27´884,25
	A RIPORTARE							1´579´273,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´579´273,77
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
115 / 58 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=600+250)	3,00	850,00			2´550,00		
	SOMMANO ml					2´550,00	1,87	4´768,50
116 / 59 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.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,96	298,00
	A R I P O R T A R E							1´584´340,27

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´584´340,27
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
117 / 60 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	64,24	963,60
	A R I P O R T A R E							1´585´303,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´585´303,87
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
118 / 55 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Pista su percorso ciclabile nuove zanelle		250,00	0,500	0,150	18,75		
	SOMMANO mc					18,75	177,05	3´319,69
119 / 56 E.03.030.010 .a	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 di fondazione. nuove zanelle	2,00	250,00		0,150	75,00		
	SOMMANO mq					75,00	28,33	2´124,75
120 / 57 E.03.040.010 .a.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 barre. Vedi voce n° 55 [mc 18.75]				50,000	937,50		
	SOMMANO kg					937,50	2,52	2´362,50
	A RIPORTARE							1´593´110,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´593´110,81
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
121 / 61 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	1,00	4,00	5,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	10,62	212,40
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
122 / 62 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 61 [mq 20.00]				0,050	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	44,16	44,16
123 / 63 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 62 [mc 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO mc/ 5km					2,00	6,58	13,16
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
124 / 64 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	1,00	4,00	5,000	0,100	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	142,39	284,78
125 / 65 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	1,00	4,00	5,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	38,90	778,00
126 / 66 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti		4,00	0,200	0,250	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	177,05	35,41

	A R I P O R T A R E							1´594´478,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´594´478,72
	VIA MARIO GIGANTE (SpCat 7) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
127 / 189 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Pista in sede propria		800,00	1,500	4,000	4´800,00		
	SOMMANO mq/cm					4´800,00	1,05	5´040,00
128 / 192 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Rimozione e posizionamento cordoni e zanelle danneggiati si stima il 50% dell'esistente *(lung.=2*800)	0,30	1600,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	2,51	1´204,80
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
129 / 190 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km		800,00	1,500	0,040	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	44,16	2´119,68
130 / 191 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 190 [mc 48.00]	4,00				192,00		
	SOMMANO mc/ 5km					192,00	6,58	1´263,36
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
131 / 193 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. sostituzione cordoni e zanelle esistenti si stima il 50% *(lung.=2*800)	0,30	1600,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	35,54	17´059,20
132 / 206 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo cordoni e zanelle *(lung.=2*800)	0,30	1600,00	0,850	0,150	61,20		
	SOMMANO mc					61,20	142,39	8´714,27

	A R I P O R T A R E							1´629´880,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´629´880,03
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
133 / 194 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm Pista in sede propria		800,00	1,500		1´200,00		
	SOMMANO m²					1´200,00	12,97	15´564,00
134 / 195 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 194 [m² 1 200.00]					1´200,00		
	SOMMANO mq					1´200,00	21,87	26´244,00
	A RIPORTARE							1´671´688,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´671´688,03
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
135 / 196 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	3,00	800,00			2´400,00		
	SOMMANO ml					2´400,00	1,87	4´488,00
136 / 197 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	1,00	15,00	3,000		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	6,68	300,60
137 / 198 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.		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,96	59,60
	A RIPORTARE							1´676´536,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´676´536,23
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
138 / 199 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,24	321,20
	A R I P O R T A R E							1´676´857,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´676´857,43
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
139 / 200 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	3,00	4,00	5,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	10,62	637,20
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
140 / 201 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 200 [mq 60.00]				0,050	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	44,16	132,48
141 / 202 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 201 [mc 3.00]	2,00				6,00		
	SOMMANO mc/ 5km					6,00	6,58	39,48
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
142 / 203 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	3,00	4,00	5,000	0,100	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	142,39	854,34
143 / 204 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	3,00	4,00	5,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	38,90	2´334,00
144 / 205 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti		6,00	0,200	0,250	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	177,05	53,12

	A RIPORTARE							1´680´908,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´680´908,05
	VIA CLAUDIO (SpCat 8) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
145 / 38 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	Sez. C		120,00	2,500	4,000	1´200,00		
	Sez. D		435,00	3,000	4,000	5´220,00		
	Sez. F		125,00	2,500	4,000	1´250,00		
	SOMMANO mq/cm					7´670,00	1,05	8´053,50
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
146 / 39 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	(lung.=120+125)		245,00	2,500	0,040	24,50		
			435,00	3,000	0,040	52,20		
	SOMMANO mc					76,70	44,16	3´387,07
147 / 40 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 39 [mc 76.70]	4,00				306,80		
	SOMMANO mc/ 5km					306,80	6,58	2´018,74
	A R I P O R T A R E							1´694´367,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´694´367,36
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
148 / 41 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm							
			120,00	2,500		300,00		
			435,00	3,000		1´305,00		
			155,00	2,500		387,50		
	SOMMANO m²					1´992,50	12,97	25´842,73
149 / 42 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 41 [m² 1 992.50]					1´992,50		
	SOMMANO mq					1´992,50	21,87	43´575,97
	A RIPORTARE							1´763´786,06

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´763´786,06
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
150 / 47 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. (lung.=120+435+155)	3,00	710,00			2´130,00		
	SOMMANO ml					2´130,00	1,87	3´983,10
151 / 48 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.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,96	298,00
	A R I P O R T A R E							1´768´067,16

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´768´067,16
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
152 / 49 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,24	642,40
	A R I P O R T A R E							1´768´709,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´768´709,56
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
153 / 44 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35							
	nuovi cordoli		85,00	0,200	0,250	4,25		
	SOMMANO mc					4,25	177,05	752,46
154 / 45 E.03.030.010 .a	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 di fondazione.							
	nuovi cordoli	2,00	0,85		0,250	0,43		
	SOMMANO mq					0,43	28,33	12,18
155 / 46 E.03.040.010 .a.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 barre.							
	Vedi voce n° 44 [mc 4.25]				50,000	212,50		
	SOMMANO kg					212,50	2,52	535,50
	A RIPORTARE							1´770´009,70

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´770´009,70
	Rastrelliera per parcheggio bici (Cat 9) **Arredi e Opere a Verde (SbCat 4)**							
156 / 43 V.01.060.020 .a	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 9 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... zionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo Parcheggio per 200 bici					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	371,95	8´554,85
	A R I P O R T A R E							1´778´564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´778´564,55
	PIAZZALE TECCHIO (SpCat 9) **Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente (Cat 1)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
157 / 1 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale		350,00 310,00	4,000 2,500		1´400,00 775,00		
	SOMMANO mq					2´175,00	10,62	23´098,50
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
158 / 2 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 2 175.00]				0,050	108,75		
	SOMMANO mc					108,75	44,16	4´802,40
159 / 3 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 2 [mc 108.75]	4,00				435,00		
	SOMMANO mc/ 5km					435,00	6,58	2´862,30
	A R I P O R T A R E							1´809´327,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´809´327,75
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
160 / 4 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm		350,00 410,00	4,000 2,500		1´400,00 1´025,00		
	SOMMANO m²					2´425,00	12,97	31´452,25
161 / 5 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 4 [m² 2 425.00]					2´425,00		
	SOMMANO mq					2´425,00	21,87	53´034,75
	A RIPORTARE							1´893´814,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´893´814,75
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
162 / 6 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	3,00	760,00			2´280,00		
	SOMMANO ml					2´280,00	1,87	4´263,60
163 / 7 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	3,00	15,00	3,000		135,00		
	SOMMANO mq					135,00	6,68	901,80
164 / 8 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.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,96	298,00
	A RIPORTARE							1´899´278,15

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´899´278,15
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
165 / 9 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,24	642,40
	A R I P O R T A R E							1´899´920,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´899´920,55
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
166 / 12 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	6,00	4,00	5,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	10,62	1´274,40
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
167 / 13 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 12 [mq 120.00]				0,050	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	44,16	264,96
168 / 14 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 13 [mc 6.00]	2,00				12,00		
	SOMMANO mc/ 5km					12,00	6,58	78,96
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
169 / 15 U.05.060.010 .a	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a pa ... a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm	6,00	4,00	5,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	90,62	10´874,40
170 / 16 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione Vedi voce n° 15 [mq 120.00]				0,050	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	142,39	854,34
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							
	A RIPORTARE							1´913´267,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´913´267,61
	Impianto semaforico per bici (Cat 8) **Impianto Semaforico (SbCat 5)**							
171 / 10 NP_001	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´080,50	6´080,50
	A RIPORTARE							1´919´348,11

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´919´348,11
	Rastrelliera per parcheggio bici (Cat 9) **Arredi e Opere a Verde (SbCat 4)**							
172 / 11 V.01.060.020 .a	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 9 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... zionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo Parcheggio per 150 bici					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	371,95	6´323,15
	A R I P O R T A R E							1´925´671,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´925´671,26
	VIA J. F. KENNEDY (SpCat 10) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
173 / 17 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	Parcheggio		290,00	1,500	4,000	1´740,00		
	Strada		125,00	2,500	4,000	1´250,00		
	SOMMANO mq/cm					2´990,00	1,05	3´139,50
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
174 / 18 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
			290,00	1,500	0,040	17,40		
			125,00	2,500	0,040	12,50		
	SOMMANO mc					29,90	44,16	1´320,38
175 / 19 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 18 [mc 29.90]	4,00				119,60		
	SOMMANO mc/ 5km					119,60	6,58	786,97
	A RIPORTARE							1´930´918,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´930´918,11
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
176 / 23 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm							
	PARCHEGGIO		290,00	1,500		435,00		
	STRADA		125,00	2,500		312,50		
	SOMMANO m²					747,50	12,97	9´695,08
177 / 24 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo							
	Vedi voce n° 23 [m² 747.50]					747,50		
	SOMMANO mq					747,50	21,87	16´347,83
	A RIPORTARE							1´956´961,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´956´961,02
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
178 / 26 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.							
	PARCHEGGIO	3,00	290,00			870,00		
	STRADA	3,00	125,00			375,00		
	SOMMANO ml					1´245,00	1,87	2´328,15
179 / 27 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.							
	passi pedonali		12,00	4,000		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	6,68	320,64
180 / 28 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.							
			50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,96	298,00
	A RIPORTARE							1´959´907,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´959´907,81
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
181 / 29 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,24	642,40
	A R I P O R T A R E							1´960´550,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´960´550,21
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
182 / 20 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 STRADA nuovi cordoli		115,00	0,200	0,250	5,75		
	SOMMANO mc					5,75	177,05	1´018,04
183 / 21 E.03.030.010 .a	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 di fondazione. nuovi cordoli	2,00	115,00		0,250	57,50		
	SOMMANO mq					57,50	28,33	1´628,98
184 / 22 E.03.040.010 .a.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 barre. Vedi voce n° 20 [mc 5.75]				50,000	287,50		
	SOMMANO kg					287,50	2,52	724,50
	A RIPORTARE							1´963´921,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´963´921,73
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
185 / 30 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	5,00	4,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	10,62	1´062,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
186 / 31 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 30 [mq 100.00]				0,050	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	44,16	220,80
187 / 32 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 31 [mc 5.00]	2,00				10,00		
	SOMMANO mc/ 5km					10,00	6,58	65,80
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
188 / 33 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	5,00	4,00	5,000	0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	142,39	1´423,90
189 / 34 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	5,00	4,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	38,90	3´890,00
190 / 35 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti		40,00	0,200	0,250	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	177,05	354,10
	A R I P O R T A R E							1´970´938,33

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´970´938,33
191 / 36 E.03.030.010 .a	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 di fondazione.							
	nuovi cordoli	2,00	40,00		0,250	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	28,33	566,60
192 / 37 E.03.040.010 .a.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 barre.							
	Vedi voce n° 35 [mc 2.00]				50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	2,52	252,00
	A R I P O R T A R E							1´971´756,93

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´971´756,93
	Impianto semaforico per bici (Cat 8) **Impianto Semaforico (SbCat 5)**							
193 / 25 NP_001	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´080,50	6´080,50
	A R I P O R T A R E							1´977´837,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´977´837,43
	VIA GIULIO CESARE (SpCat 11) **Realizzazione nuova pavimentazione (Cat 2)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
194 / 207 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	Pista in sede propria	1,00	700,00	3,000	4,000	8´400,00		
	SOMMANO mq/cm					8´400,00	1,05	8´820,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
195 / 208 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
			700,00	3,000	0,040	84,00		
	SOMMANO mc					84,00	44,16	3´709,44
196 / 209 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 208 [mc 84.00]	4,00				336,00		
	SOMMANO mc/ 5km					336,00	6,58	2´210,88
	A RIPORTARE							1´992´577,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´992´577,75
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
197 / 210 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm Pista in corsia riservata		700,00	3,000		2´100,00		
	SOMMANO m²					2´100,00	12,97	27´237,00
198 / 211 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 210 [m² 2 100.00]					2´100,00		
	SOMMANO mq					2´100,00	21,87	45´927,00
	A RIPORTARE							2´065´741,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´065´741,75
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
199 / 212 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	4,00	700,00			2´800,00		
	SOMMANO ml					2´800,00	1,87	5´236,00
200 / 213 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	2,00	15,00	3,000		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	6,68	601,20
201 / 214 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.		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,96	119,20
	A RIPORTARE							2´071´698,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´071´698,15
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
202 / 215 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	64,24	963,60
	A R I P O R T A R E							2´072´661,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´072´661,75
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
203 / 216 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35							
	nuovi cordoli		700,00	1,000	0,350	245,00		
	SOMMANO mc					245,00	177,05	43´377,25
204 / 217 E.03.030.010 .a	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 di fondazione.							
	nuovi cordoli	2,00	700,00		0,350	490,00		
	SOMMANO mq					490,00	28,33	13´881,70
205 / 218 E.03.040.010 .a.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 barre.							
	Vedi voce n° 216 [mc 245.00]				50,000	12´250,00		
	SOMMANO kg					12´250,00	2,52	30´870,00
	A R I P O R T A R E							2´160´790,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´160´790,70
	Impianto semaforico per bici (Cat 8) **Impianto Semaforico (SbCat 5)**							
206 / 219 NP_001	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6´080,50	12´161,00
	A RIPORTARE							2´172´951,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´172´951,70
	PIAZZA ITALIA (SpCat 12) **Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente (Cat 1)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
207 / 220 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale compreso dissuasori	1,30	100,00	2,500		325,00		
	SOMMANO mq					325,00	10,62	3´451,50
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
208 / 221 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 220 [mq 325.00]				0,050	16,25		
	SOMMANO mc					16,25	44,16	717,60
209 / 222 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 221 [mc 16.25]	4,00				65,00		
	SOMMANO mc/ 5km					65,00	6,58	427,70
	A RIPORTARE							2´177´548,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´177´548,50
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
210 / 223 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm		100,00	2,500		250,00		
	SOMMANO m²					250,00	12,97	3´242,50
211 / 224 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 223 [m² 250.00]					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	21,87	5´467,50
	A RIPORTARE							2´186´258,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´186´258,50
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
212 / 225 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	1,87	561,00
213 / 226 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	1,00	3,00	2,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	6,68	40,08
214 / 227 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.		5,00			5,00		
	SOMMANO mq					5,00	5,96	29,80
	A R I P O R T A R E							2´186´889,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´186´889,38
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
215 / 228 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,24	321,20
	A R I P O R T A R E							2´187´210,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´187´210,58
	Cordoli pista ciclabile (Cat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
216 / 229 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35							
	nuovi cordoli		100,00	0,500	0,300	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	177,05	2´655,75
217 / 230 E.03.030.010 .a	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 di fondazione.							
	nuovi cordoli	2,00	100,00		0,300	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	28,33	1´699,80
218 / 231 E.03.040.010 .a.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 barre.							
	Vedi voce n° 229 [mc 15.00]				50,000	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	2,52	1´890,00
	A RIPORTARE							2´193´456,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´193´456,13
	VIA DIOCLEZIANO (SpCat 13) **Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente (Cat 1)** **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
219 / 90 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		120,00	1,200	4,000	576,00		
	SOMMANO mq/cm					576,00	1,05	604,80
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
220 / 91 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Fresatura		100,00	1,200	0,040	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	44,16	211,97
221 / 92 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 91 [mc 4.80]	2,00				9,60		
	SOMMANO mc/ 5km					9,60	6,58	63,17
	A RIPORTARE							2´194´336,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´194´336,07
	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (Cat 3) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
222 / 93 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm		170,00	1,200		204,00		
	SOMMANO m²					204,00	12,97	2´645,88
223 / 94 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo							
	Vedi voce n° 93 [m² 204.00]					204,00		
	Corsia lato fabbricati		750,00	1,200		900,00		
	SOMMANO mq					1´104,00	21,87	24´144,48
	A RIPORTARE							2´221´126,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´221´126,43
	Segnaletica orizzontale (Cat 4) **Segnaletica piasta ciclabile (SbCat 3)**							
224 / 95 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	4,00	900,00			3´600,00		
	SOMMANO ml					3´600,00	1,87	6´732,00
225 / 96 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. passi pedonali	9,00	20,00	5,000		900,00		
	SOMMANO mq					900,00	6,68	6´012,00
226 / 97 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.		80,00			80,00		
	SOMMANO mq					80,00	5,96	476,80
	A RIPORTARE							2´234´347,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´234´347,23
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
227 / 98 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	64,24	1´606,00
	A R I P O R T A R E							2´235´953,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´235´953,23
	Abbattimento barriere architettoniche (Cat 7) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
228 / 100 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	5,00	4,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	10,62	1´062,00
	Trasporto a discarica (SbCat 2)							
229 / 101 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 100 [mq 100.00]				0,050	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	44,16	220,80
230 / 102 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 101 [mc 5.00]	2,00				10,00		
	SOMMANO mc/ 5km					10,00	6,58	65,80
	Pavimentazione sede stradale (SbCat 6)							
231 / 103 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondo pavimentazione	5,00	4,00	5,000	0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	142,39	1´423,90
232 / 104 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	5,00	4,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	38,90	3´890,00
233 / 105 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 rirpistino cordoli esistenti *(lung.=5*4)		20,00	0,200	0,250	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	177,05	177,05

	A R I P O R T A R E							2´242´792,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´242´792,78
	Impianto semaforico per bici (Cat 8) **Impianto Semaforico (SbCat 5)**							
234 / 99 NP_001	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´080,50	6´080,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2´248´873,28
	T O T A L E euro							2´248´873,28
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	VIALE TRAIANO	805´125,00
002	VIA ADRIANO	175´467,78
003	VIA SERVIO TULLIO	67´699,75
004	VIA ANTONINO PIO	197´607,44
005	VIA CASSIODORO	280´003,32
006	VIA TERRACINA	68´575,43
007	VIA MARIO GIGANTE	86´429,33
008	VIA CLAUDIO	97´656,50
009	PIAZZALE TECCHIO	147´106,71
010	VIA J. F. KENNEDY	52´166,17
011	VIA GIULIO CESARE	195´114,27
012	PIAZZA ITALIA	20´504,43
013	VIA DIOCLEZIANO	55´417,15
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2´248´873,28
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente	36´239,94
002	Realizzazione nuova pavimentazione	638´945,60
003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili	877´583,17
004	Segnaletica orizzontale	84´645,17
005	Segnaletica verticale	10´920,80
006	Cordoli pista ciclabile	389´500,03
007	Abbattimento barriere architettoniche	124´811,67
008	Impianto semaforico per bici	66´885,50
009	Rastrelliera per parcheggio bici	19´341,40
	Totale CATEGORIE euro	2´248´873,28
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Demolizioni e rimozioni	350´706,68
002	Trasporto a discarica	126´685,87
003	Segnaletica piasta ciclabile	95´565,97
004	Arredi e Opere a Verde	19´341,40
005	Impianto Semaforico	66´885,50
006	Pavimentazione sede stradale	322´604,66
007	Pavimentazione pista ciclabile	1´267´083,20
	Totale SUB CATEGORIE euro	2´248´873,28
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	2´248´873,28	100,000
M:001	VIALE TRAIANO euro	805´125,00	35,801
M:001.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	336´750,45	14,974
M:001.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	180´653,25	8,033
M:001.002.002	Trasporto a discarica euro	53´917,20	2,398
M:001.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	102´180,00	4,544
M:001.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	209´040,00	9,295
M:001.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	209´040,00	9,295
M:001.004	Segnaletica orizzontale euro	18´631,00	0,828
M:001.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	18´631,00	0,828
M:001.005	Segnaletica verticale euro	1´606,00	0,071
M:001.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	1´606,00	0,071
M:001.006	Cordoli pista ciclabile euro	187´366,50	8,332
M:001.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	187´366,50	8,332
M:001.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	33´489,55	1,489
M:001.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	5´310,00	0,236
M:001.007.002	Trasporto a discarica euro	1´433,00	0,064
M:001.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	26´746,55	1,189
M:001.008	Impianto semaforico per bici euro	18´241,50	0,811
M:001.008.005	Impianto Semaforico euro	18´241,50	0,811
M:002	VIA ADRIANO euro	175´467,78	7,802
M:002.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	48´172,70	2,142
M:002.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	12´314,65	0,548
M:002.002.002	Trasporto a discarica euro	6´892,95	0,307
M:002.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	28´965,10	1,288
M:002.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	73´164,00	3,253
M:002.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	73´164,00	3,253
M:002.004	Segnaletica orizzontale euro	6´846,40	0,304
M:002.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	6´846,40	0,304
M:002.005	Segnaletica verticale euro	963,60	0,043
M:002.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	963,60	0,043
M:002.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	40´240,58	1,789
M:002.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	6´372,00	0,283
M:002.007.002	Trasporto a discarica euro	1´719,60	0,076
M:002.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	32´148,98	1,430
M:002.008	Impianto semaforico per bici euro	6´080,50	0,270
M:002.008.005	Impianto Semaforico euro	6´080,50	0,270
M:003	VIA SERVIO TULLIO euro	67´699,75	3,010
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	13´628,09	0,606
M:003.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	4´710,70	0,209
M:003.002.002	Trasporto a discarica euro	2´875,59	0,128
M:003.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	6´041,80	0,269
M:003.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	35´536,80	1,580
M:003.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	35´536,80	1,580
M:003.004	Segnaletica orizzontale euro	1´313,90	0,058
M:003.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	1´313,90	0,058
M:003.005	Segnaletica verticale euro	321,20	0,014
M:003.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	321,20	0,014
M:003.006	Cordoli pista ciclabile euro	10´617,44	0,472
M:003.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	10´617,44	0,472
M:003.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	4´050,62	0,180
M:003.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	637,20	0,028
M:003.007.002	Trasporto a discarica euro	171,96	0,008
M:003.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	3´241,46	0,144
M:003.009	Rastrelliera per parcheggio bici euro	2´231,70	0,099
M:003.009.004	Arredi e Opere a Verde euro	2´231,70	0,099
M:004	VIA ANTONINO PIO euro	197´607,44	8,787
M:004.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	44´066,23	1,959
M:004.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	13´855,00	0,616
M:004.002.002	Trasporto a discarica euro	8´457,60	0,376
M:004.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	21´753,63	0,967
M:004.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	104´520,00	4,648
M:004.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	104´520,00	4,648
M:004.004	Segnaletica orizzontale euro	4´701,40	0,209
M:004.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	4´701,40	0,209
M:004.005	Segnaletica verticale euro	321,20	0,014
M:004.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	321,20	0,014
M:004.006	Cordoli pista ciclabile euro	35´015,88	1,557
M:004.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	35´015,88	1,557
M:004.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	6´751,03	0,300
M:004.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´062,00	0,047
M:004.007.002	Trasporto a discarica euro	286,60	0,013
M:004.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	5´402,43	0,240
M:004.009	Rastrelliera per parcheggio bici euro	2´231,70	0,099
M:004.009.004	Arredi e Opere a Verde euro	2´231,70	0,099
M:005	VIA CASSIODORO euro	280´003,32	12,451
M:005.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	118´530,86	5,271
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:005.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	61´714,28	2,744
M:005.002.002	Trasporto a discarica euro	20´002,23	0,889
M:005.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	36´814,35	1,637
M:005.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	80´480,40	3,579
M:005.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	80´480,40	3,579
M:005.004	Segnaletica orizzontale euro	10´738,40	0,478
M:005.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	10´738,40	0,478
M:005.005	Segnaletica verticale euro	1´606,00	0,071
M:005.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	1´606,00	0,071
M:005.006	Cordoli pista ciclabile euro	49´647,11	2,208
M:005.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	49´647,11	2,208
M:005.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	6´839,55	0,304
M:005.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´062,00	0,047
M:005.007.002	Trasporto a discarica euro	286,60	0,013
M:005.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	5´490,95	0,244
M:005.008	Impianto semaforico per bici euro	12´161,00	0,541
M:005.008.005	Impianto Semaforico euro	12´161,00	0,541
M:006	VIA TERRACINA euro	68´575,43	3,049
M:006.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	8´949,48	0,398
M:006.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	5´355,00	0,238
M:006.002.002	Trasporto a discarica euro	3´594,48	0,160
M:006.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	44´421,00	1,975
M:006.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	44´421,00	1,975
M:006.004	Segnaletica orizzontale euro	5´066,50	0,225
M:006.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	5´066,50	0,225
M:006.005	Segnaletica verticale euro	963,60	0,043
M:006.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	963,60	0,043
M:006.006	Cordoli pista ciclabile euro	7´806,94	0,347
M:006.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	7´806,94	0,347
M:006.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	1´367,91	0,061
M:006.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	212,40	0,009
M:006.007.002	Trasporto a discarica euro	57,32	0,003
M:006.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	1´098,19	0,049
M:007	VIA MARIO GIGANTE euro	86´429,33	3,843
M:007.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	35´401,31	1,574
M:007.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	6´244,80	0,278
M:007.002.002	Trasporto a discarica euro	3´383,04	0,150
M:007.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	25´773,47	1,146
M:007.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	41´808,00	1,859
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:007.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	41´808,00	1,859
M:007.004	Segnaletica orizzontale euro	4´848,20	0,216
M:007.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	4´848,20	0,216
M:007.005	Segnaletica verticale euro	321,20	0,014
M:007.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	321,20	0,014
M:007.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	4´050,62	0,180
M:007.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	637,20	0,028
M:007.007.002	Trasporto a discarica euro	171,96	0,008
M:007.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	3´241,46	0,144
M:008	VIA CLAUDIO euro	97´656,50	4,342
M:008.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	13´459,31	0,598
M:008.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	8´053,50	0,358
M:008.002.002	Trasporto a discarica euro	5´405,81	0,240
M:008.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	69´418,70	3,087
M:008.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	69´418,70	3,087
M:008.004	Segnaletica orizzontale euro	4´281,10	0,190
M:008.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	4´281,10	0,190
M:008.005	Segnaletica verticale euro	642,40	0,029
M:008.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	642,40	0,029
M:008.006	Cordoli pista ciclabile euro	1´300,14	0,058
M:008.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	1´300,14	0,058
M:008.009	Rastrelliera per parcheggio bici euro	8´554,85	0,380
M:008.009.004	Arredi e Opere a Verde euro	8´554,85	0,380
M:009	PIAZZALE TECCHIO euro	147´106,71	6,541
M:009.001	Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente euro	30´763,20	1,368
M:009.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	23´098,50	1,027
M:009.001.002	Trasporto a discarica euro	7´664,70	0,341
M:009.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	84´487,00	3,757
M:009.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	84´487,00	3,757
M:009.004	Segnaletica orizzontale euro	5´463,40	0,243
M:009.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	5´463,40	0,243
M:009.005	Segnaletica verticale euro	642,40	0,029
M:009.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	642,40	0,029
M:009.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	13´347,06	0,593
M:009.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´274,40	0,057
M:009.007.002	Trasporto a discarica euro	343,92	0,015
M:009.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	11´728,74	0,522
M:009.008	Impianto semaforico per bici euro	6´080,50	0,270
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:009.008.005	Impianto Semaforico euro	6´080,50	0,270
M:009.009	Rastrelliera per parcheggio bici euro	6´323,15	0,281
M:009.009.004	Arredi e Opere a Verde euro	6´323,15	0,281
M:010	VIA J. F. KENNEDY euro	52´166,17	2,320
M:010.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	5´246,85	0,233
M:010.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	3´139,50	0,140
M:010.002.002	Trasporto a discarica euro	2´107,35	0,094
M:010.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	26´042,91	1,158
M:010.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	26´042,91	1,158
M:010.004	Segnaletica orizzontale euro	2´946,79	0,131
M:010.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	2´946,79	0,131
M:010.005	Segnaletica verticale euro	642,40	0,029
M:010.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	642,40	0,029
M:010.006	Cordoli pista ciclabile euro	3´371,52	0,150
M:010.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	3´371,52	0,150
M:010.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	7´835,20	0,348
M:010.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´062,00	0,047
M:010.007.002	Trasporto a discarica euro	286,60	0,013
M:010.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	6´486,60	0,288
M:010.008	Impianto semaforico per bici euro	6´080,50	0,270
M:010.008.005	Impianto Semaforico euro	6´080,50	0,270
M:011	VIA GIULIO CESARE euro	195´114,27	8,676
M:011.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	14´740,32	0,655
M:011.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	8´820,00	0,392
M:011.002.002	Trasporto a discarica euro	5´920,32	0,263
M:011.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	73´164,00	3,253
M:011.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	73´164,00	3,253
M:011.004	Segnaletica orizzontale euro	5´956,40	0,265
M:011.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	5´956,40	0,265
M:011.005	Segnaletica verticale euro	963,60	0,043
M:011.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	963,60	0,043
M:011.006	Cordoli pista ciclabile euro	88´128,95	3,919
M:011.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	88´128,95	3,919
M:011.008	Impianto semaforico per bici euro	12´161,00	0,541
M:011.008.005	Impianto Semaforico euro	12´161,00	0,541
M:012	PIAZZA ITALIA euro	20´504,43	0,912
M:012.001	Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente euro	4´596,80	0,204
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:012.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	3´451,50	0,153
M:012.001.002	Trasporto a discarica euro	1´145,30	0,051
M:012.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	8´710,00	0,387
M:012.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	8´710,00	0,387
M:012.004	Segnaletica orizzontale euro	630,88	0,028
M:012.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	630,88	0,028
M:012.005	Segnaletica verticale euro	321,20	0,014
M:012.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	321,20	0,014
M:012.006	Cordoli pista ciclabile euro	6´245,55	0,278
M:012.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	6´245,55	0,278
M:013	VIA DIOCLEZIANO euro	55´417,15	2,464
M:013.001	Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente euro	879,94	0,039
M:013.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	604,80	0,027
M:013.001.002	Trasporto a discarica euro	275,14	0,012
M:013.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	26´790,36	1,191
M:013.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	26´790,36	1,191
M:013.004	Segnaletica orizzontale euro	13´220,80	0,588
M:013.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	13´220,80	0,588
M:013.005	Segnaletica verticale euro	1´606,00	0,071
M:013.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	1´606,00	0,071
M:013.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	6´839,55	0,304
M:013.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´062,00	0,047
M:013.007.002	Trasporto a discarica euro	286,60	0,013
M:013.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	5´490,95	0,244
M:013.008	Impianto semaforico per bici euro	6´080,50	0,270
M:013.008.005	Impianto Semaforico euro	6´080,50	0,270
	TOTALE euro	2´248´873,28	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE	
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...	2´086´421,81
OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	66´885,50
OS10 - Segnaletica stradale non luminosa	95´565,97
TOTALE euro	2´248´873,28

Data, _____

Il Tecnico

A RIPORTARE	

Comune di NAPOLI
Provincia di NAPOLI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica relativo all'intervento di "Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito Nord-Occidentale"

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Data, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 075156	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o conglomerato bituminoso mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e ... ue strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo SOMMANO mq	25´524,00	21,87	558´209,88	0,00	
2 1U.04.120.04 15.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, ... la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm SOMMANO m²	24´624,00	12,97	319´373,29	22´643,55	7,090
3 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	231,20	142,39	32´920,57	2´633,64	8,000
4 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	984,55	177,05	174´314,62	10´458,88	6,000
5 E.03.030.010 .a	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 di fondazione. SOMMANO mq	3´560,93	28,33	100´881,15	56´493,45	56,000
6 E.03.040.010 .a.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 barre. SOMMANO kg	47´812,50	2,52	120´487,50	20´482,89	17,000
7 NP_001	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile SOMMANO a corpo	11,00	6´080,50	66´885,50	14´788,40	22,110
8 R.02.020.050 .e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. SOMMANO mc	700,00	288,93	202´251,00	76´855,39	38,000
9 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SOMMANO mq	4´260,00	10,62	45´241,20	35´288,14	78,000
10 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1´814,80	44,16	80´141,57	14´425,46	18,000
11 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	7´073,60	6,58	46´544,30	0,00	
12 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	88´636,00	1,05	93´067,80	9´306,78	10,000
	A R I P O R T A R E			1´840´318,38	263´376,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			1´840´318,38	263´376,58	
13 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. SOMMANO ml	4´042,50	2,51	10´146,68	4´464,54	44,000
14 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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 . SOMMANO mq/cm	12´000,00	2,59	31´080,00	4´972,80	16,000
15 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	12´000,00	2,84	34´080,00	4´771,20	14,000
16 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. SOMMANO ml	4´042,50	35,54	143´670,45	48´847,95	34,000
17 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di sta ... ormi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. SOMMANO cad	170,00	64,24	10´920,80	655,24	6,000
18 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SOMMANO ml	36´695,00	1,87	68´619,65	43´916,58	64,000
19 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. SOMMANO mq	1´944,00	6,68	12´985,92	3´116,61	24,000
20 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. SOMMANO mq	510,00	5,96	3´039,60	820,69	27,000
21 U.05.060.010 .a	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a pa ... a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm SOMMANO mq	120,00	90,62	10´874,40	2´936,09	27,000
22 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm SOMMANO mq	1´640,00	38,90	63´796,00	19´138,80	30,000
23 V.01.060.020 .a	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 9 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo ... zionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo SOMMANO cad	52,00	371,95	19´341,40	580,24	3,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			2´248´873,28	397´597,32	17,680
	T O T A L E euro			2´248´873,28	397´597,32	17,680

	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	VIALE TRAIANO	805´125,00	167´923,44	20,857
002	VIA ADRIANO	175´467,78	32´881,94	18,740
003	VIA SERVIO TULLIO	67´699,75	8´445,37	12,475
004	VIA ANTONINO PIO	197´607,44	24´235,46	12,264
005	VIA CASSIODORO	280´003,32	59´303,57	21,180
006	VIA TERRACINA	68´575,43	7´526,06	10,975
007	VIA MARIO GIGANTE	86´429,33	13´288,84	15,375
008	VIA CLAUDIO	97´656,50	6´315,11	6,467
009	PIAZZALE TECCHIO	147´106,71	29´755,60	20,227
010	VIA J. F. KENNEDY	52´166,17	7´896,25	15,137
011	VIA GIULIO CESARE	195´114,27	25´379,22	13,007
012	PIAZZA ITALIA	20´504,43	4´879,75	23,799
013	VIA DIOCLEZIANO	55´417,15	9´766,71	17,624
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2´248´873,28	397´597,32	17,680
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente	36´239,94	21´801,23	60,158
002	Realizzazione nuova pavimentazione	638´945,60	162´788,57	25,478
003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili	877´583,17	22´643,55	2,580
004	Segnaletica orizzontale	84´645,17	47´853,88	56,535
005	Segnaletica verticale	10´920,80	655,24	6,000
006	Cordoli pista ciclabile	389´500,03	86´753,21	22,273
007	Abbattimento barriere architettoniche	124´811,67	39´733,00	31,834
008	Impianto semaforico per bici	66´885,50	14´788,40	22,110
009	Rastrelliera per parcheggio bici	19´341,40	580,24	3,000
	Totale CATEGORIE euro	2´248´873,28	397´597,32	17,680
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	2´248´873,28	397´597,32	17,680
M:001	VIALE TRAIANO euro	805´125,00	167´923,44	20,857
M:001.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	336´750,45	93´332,37	27,716
M:001.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	180´653,25	61´818,14	34,219
M:001.002.002	Trasporto a discarica euro	53´917,20	6´080,83	11,278
M:001.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	102´180,00	25´433,40	24,891
M:001.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	209´040,00	5´517,44	2,639
M:001.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	209´040,00	5´517,44	2,639
M:001.004	Segnaletica orizzontale euro	18´631,00	11´212,38	60,181
M:001.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	18´631,00	11´212,38	60,181
M:001.005	Segnaletica verticale euro	1´606,00	96,36	6,000
M:001.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	1´606,00	96,36	6,000
M:001.006	Cordoli pista ciclabile euro	187´366,50	42´975,99	22,937
M:001.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	187´366,50	42´975,99	22,937
M:001.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	33´489,55	10´755,70	32,117
M:001.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	5´310,00	4´141,80	78,000
M:001.007.002	Trasporto a discarica euro	1´433,00	198,72	13,867
M:001.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	26´746,55	6´415,18	23,985
M:001.008	Impianto semaforico per bici euro	18´241,50	4´033,20	22,110
M:001.008.005	Impianto Semaforico euro	18´241,50	4´033,20	22,110
M:002	VIA ADRIANO euro	175´467,78	32´881,94	18,740
M:002.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	48´172,70	12´552,51	26,057
M:002.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	12´314,65	1´926,99	15,648
M:002.002.002	Trasporto a discarica euro	6´892,95	777,39	11,278
M:002.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	28´965,10	9´848,13	34,000
M:002.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	73´164,00	1´931,10	2,639
M:002.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	73´164,00	1´931,10	2,639
M:002.004	Segnaletica orizzontale euro	6´846,40	4´086,09	59,682
M:002.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	6´846,40	4´086,09	59,682
M:002.005	Segnaletica verticale euro	963,60	57,82	6,000
M:002.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	963,60	57,82	6,000
M:002.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	40´240,58	12´910,02	32,082
M:002.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	6´372,00	4´970,16	78,000
M:002.007.002	Trasporto a discarica euro	1´719,60	238,46	13,867
M:002.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	32´148,98	7´701,40	23,955
M:002.008	Impianto semaforico per bici euro	6´080,50	1´344,40	22,110
M:002.008.005	Impianto Semaforico euro	6´080,50	1´344,40	22,110
M:003	VIA SERVIO TULLIO euro	67´699,75	8´445,37	12,475
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
M:003.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	13´628,09	2´994,67	21,974
M:003.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	4´710,70	616,15	13,080
M:003.002.002	Trasporto a discarica euro	2´875,59	324,31	11,278
M:003.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	6´041,80	2´054,21	34,000
M:003.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	35´536,80	937,96	2,639
M:003.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	35´536,80	937,96	2,639
M:003.004	Segnaletica orizzontale euro	1´313,90	698,60	53,170
M:003.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	1´313,90	698,60	53,170
M:003.005	Segnaletica verticale euro	321,20	19,27	5,999
M:003.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	321,20	19,27	5,999
M:003.006	Cordoli pista ciclabile euro	10´617,44	2´435,31	22,937
M:003.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	10´617,44	2´435,31	22,937
M:003.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	4´050,62	1´292,61	31,911
M:003.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	637,20	497,02	78,001
M:003.007.002	Trasporto a discarica euro	171,96	23,85	13,870
M:003.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	3´241,46	771,74	23,808
M:003.009	Rastrelliera per parcheggio bici euro	2´231,70	66,95	3,000
M:003.009.004	Arredi e Opere a Verde euro	2´231,70	66,95	3,000
M:004	VIA ANTONINO PIO euro	197´607,44	24´235,46	12,264
M:004.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	44´066,23	9´046,88	20,530
M:004.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	13´855,00	1´812,20	13,080
M:004.002.002	Trasporto a discarica euro	8´457,60	953,86	11,278
M:004.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	21´753,63	6´280,82	28,873
M:004.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	104´520,00	2´758,72	2,639
M:004.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	104´520,00	2´758,72	2,639
M:004.004	Segnaletica orizzontale euro	4´701,40	2´626,12	55,858
M:004.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	4´701,40	2´626,12	55,858
M:004.005	Segnaletica verticale euro	321,20	19,27	5,999
M:004.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	321,20	19,27	5,999
M:004.006	Cordoli pista ciclabile euro	35´015,88	7´563,20	21,599
M:004.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	35´015,88	7´563,20	21,599
M:004.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	6´751,03	2´154,32	31,911
M:004.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´062,00	828,36	78,000
M:004.007.002	Trasporto a discarica euro	286,60	39,74	13,866
M:004.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	5´402,43	1´286,22	23,808
M:004.009	Rastrelliera per parcheggio bici euro	2´231,70	66,95	3,000
M:004.009.004	Arredi e Opere a Verde euro	2´231,70	66,95	3,000
M:005	VIA CASSIODORO euro	280´003,32	59´303,57	21,180
M:005.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	118´530,86	32´491,99	27,412
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
M:005.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	61´714,28	20´821,84	33,739
M:005.002.002	Trasporto a discarica euro	20´002,23	2´255,87	11,278
M:005.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	36´814,35	9´414,28	25,572
M:005.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	80´480,40	2´124,21	2,639
M:005.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	80´480,40	2´124,21	2,639
M:005.004	Segnaletica orizzontale euro	10´738,40	6´050,86	56,348
M:005.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	10´738,40	6´050,86	56,348
M:005.005	Segnaletica verticale euro	1´606,00	96,36	6,000
M:005.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	1´606,00	96,36	6,000
M:005.006	Cordoli pista ciclabile euro	49´647,11	13´691,72	27,578
M:005.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	49´647,11	13´691,72	27,578
M:005.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	6´839,55	2´159,63	31,576
M:005.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´062,00	828,36	78,000
M:005.007.002	Trasporto a discarica euro	286,60	39,74	13,866
M:005.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	5´490,95	1´291,53	23,521
M:005.008	Impianto semaforico per bici euro	12´161,00	2´688,80	22,110
M:005.008.005	Impianto Semaforico euro	12´161,00	2´688,80	22,110
M:006	VIA TERRACINA euro	68´575,43	7´526,06	10,975
M:006.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	8´949,48	940,89	10,513
M:006.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	5´355,00	535,50	10,000
M:006.002.002	Trasporto a discarica euro	3´594,48	405,39	11,278
M:006.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	44´421,00	1´172,46	2,639
M:006.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	44´421,00	1´172,46	2,639
M:006.004	Segnaletica orizzontale euro	5´066,50	3´132,30	61,824
M:006.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	5´066,50	3´132,30	61,824
M:006.005	Segnaletica verticale euro	963,60	57,82	6,000
M:006.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	963,60	57,82	6,000
M:006.006	Cordoli pista ciclabile euro	7´806,94	1´790,67	22,937
M:006.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	7´806,94	1´790,67	22,937
M:006.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	1´367,91	431,92	31,575
M:006.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	212,40	165,67	77,999
M:006.007.002	Trasporto a discarica euro	57,32	7,95	13,870
M:006.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	1´098,19	258,30	23,521
M:007	VIA MARIO GIGANTE euro	86´429,33	13´288,84	15,375
M:007.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	35´401,31	7´912,92	22,352
M:007.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	6´244,80	1´034,11	16,560
M:007.002.002	Trasporto a discarica euro	3´383,04	381,54	11,278
M:007.002.006	Pavimentazione sede stradale euro	25´773,47	6´497,27	25,209
M:007.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	41´808,00	1´103,49	2,639
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
M:007.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	41´808,00	1´103,49	2,639
M:007.004	Segnaletica orizzontale euro	4´848,20	2´960,55	61,065
M:007.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	4´848,20	2´960,55	61,065
M:007.005	Segnaletica verticale euro	321,20	19,27	5,999
M:007.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	321,20	19,27	5,999
M:007.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	4´050,62	1´292,61	31,911
M:007.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	637,20	497,02	78,001
M:007.007.002	Trasporto a discarica euro	171,96	23,85	13,870
M:007.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	3´241,46	771,74	23,808
M:008	VIA CLAUDIO euro	97´656,50	6´315,11	6,467
M:008.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	13´459,31	1´415,02	10,513
M:008.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	8´053,50	805,35	10,000
M:008.002.002	Trasporto a discarica euro	5´405,81	609,67	11,278
M:008.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	69´418,70	1´832,25	2,639
M:008.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	69´418,70	1´832,25	2,639
M:008.004	Segnaletica orizzontale euro	4´281,10	2´629,64	61,424
M:008.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	4´281,10	2´629,64	61,424
M:008.005	Segnaletica verticale euro	642,40	38,54	5,999
M:008.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	642,40	38,54	5,999
M:008.006	Cordoli pista ciclabile euro	1´300,14	143,01	11,000
M:008.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	1´300,14	143,01	11,000
M:008.009	Rastrelliera per parcheggio bici euro	8´554,85	256,65	3,000
M:008.009.004	Arredi e Opere a Verde euro	8´554,85	256,65	3,000
M:009	PIAZZALE TECCHIO euro	147´106,71	29´755,60	20,227
M:009.001	Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente euro	30´763,20	18´881,26	61,376
M:009.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	23´098,50	18´016,83	78,000
M:009.001.002	Trasporto a discarica euro	7´664,70	864,43	11,278
M:009.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	84´487,00	2´229,96	2,639
M:009.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	84´487,00	2´229,96	2,639
M:009.004	Segnaletica orizzontale euro	5´463,40	3´025,59	55,379
M:009.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	5´463,40	3´025,59	55,379
M:009.005	Segnaletica verticale euro	642,40	38,54	5,999
M:009.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	642,40	38,54	5,999
M:009.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	13´347,06	4´046,16	30,315
M:009.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´274,40	994,03	78,000
M:009.007.002	Trasporto a discarica euro	343,92	47,69	13,867
M:009.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	11´728,74	3´004,44	25,616
M:009.008	Impianto semaforico per bici euro	6´080,50	1´344,40	22,110
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
M:009.008.005	Impianto Semaforico euro	6´080,50	1´344,40	22,110
M:009.009	Rastrelliera per parcheggio bici euro	6´323,15	189,69	3,000
M:009.009.004	Arredi e Opere a Verde euro	6´323,15	189,69	3,000
M:010	VIA J. F. KENNEDY euro	52´166,17	7´896,25	15,137
M:010.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	5´246,85	551,62	10,513
M:010.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	3´139,50	313,95	10,000
M:010.002.002	Trasporto a discarica euro	2´107,35	237,67	11,278
M:010.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	26´042,91	687,38	2,639
M:010.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	26´042,91	687,38	2,639
M:010.004	Segnaletica orizzontale euro	2´946,79	1´647,43	55,906
M:010.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	2´946,79	1´647,43	55,906
M:010.005	Segnaletica verticale euro	642,40	38,54	5,999
M:010.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	642,40	38,54	5,999
M:010.006	Cordoli pista ciclabile euro	3´371,52	1´096,48	32,522
M:010.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	3´371,52	1´096,48	32,522
M:010.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	7´835,20	2´530,40	32,295
M:010.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´062,00	828,36	78,000
M:010.007.002	Trasporto a discarica euro	286,60	39,74	13,866
M:010.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	6´486,60	1´662,30	25,627
M:010.008	Impianto semaforico per bici euro	6´080,50	1´344,40	22,110
M:010.008.005	Impianto Semaforico euro	6´080,50	1´344,40	22,110
M:011	VIA GIULIO CESARE euro	195´114,27	25´379,22	13,007
M:011.002	Realizzazione nuova pavimentazione euro	14´740,32	1´549,70	10,513
M:011.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	8´820,00	882,00	10,000
M:011.002.002	Trasporto a discarica euro	5´920,32	667,70	11,278
M:011.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	73´164,00	1´931,10	2,639
M:011.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	73´164,00	1´931,10	2,639
M:011.004	Segnaletica orizzontale euro	5´956,40	3´527,51	59,222
M:011.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	5´956,40	3´527,51	59,222
M:011.005	Segnaletica verticale euro	963,60	57,82	6,000
M:011.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	963,60	57,82	6,000
M:011.006	Cordoli pista ciclabile euro	88´128,95	15´624,29	17,729
M:011.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	88´128,95	15´624,29	17,729
M:011.008	Impianto semaforico per bici euro	12´161,00	2´688,80	22,110
M:011.008.005	Impianto Semaforico euro	12´161,00	2´688,80	22,110
M:012	PIAZZA ITALIA euro	20´504,43	4´879,75	23,799
M:012.001	Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente euro	4´596,80	2´821,34	61,376
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
M:012.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	3´451,50	2´692,17	78,000
M:012.001.002	Trasporto a discarica euro	1´145,30	129,17	11,278
M:012.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	8´710,00	229,89	2,639
M:012.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	8´710,00	229,89	2,639
M:012.004	Segnaletica orizzontale euro	630,88	376,71	59,712
M:012.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	630,88	376,71	59,712
M:012.005	Segnaletica verticale euro	321,20	19,27	5,999
M:012.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	321,20	19,27	5,999
M:012.006	Cordoli pista ciclabile euro	6´245,55	1´432,54	22,937
M:012.006.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	6´245,55	1´432,54	22,937
M:013	VIA DIOCLEZIANO euro	55´417,15	9´766,71	17,624
M:013.001	Demolizione/Scarifica pavimentazione esistente euro	879,94	98,63	11,209
M:013.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	604,80	60,48	10,000
M:013.001.002	Trasporto a discarica euro	275,14	38,15	13,866
M:013.003	Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili euro	26´790,36	187,59	0,700
M:013.003.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	26´790,36	187,59	0,700
M:013.004	Segnaletica orizzontale euro	13´220,80	5´880,10	44,476
M:013.004.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	13´220,80	5´880,10	44,476
M:013.005	Segnaletica verticale euro	1´606,00	96,36	6,000
M:013.005.003	Segnaletica piasta ciclabile euro	1´606,00	96,36	6,000
M:013.007	Abbattimento barriere architettoniche euro	6´839,55	2´159,63	31,576
M:013.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´062,00	828,36	78,000
M:013.007.002	Trasporto a discarica euro	286,60	39,74	13,866
M:013.007.006	Pavimentazione sede stradale euro	5´490,95	1´291,53	23,521
M:013.008	Impianto semaforico per bici euro	6´080,50	1´344,40	22,110
M:013.008.005	Impianto Semaforico euro	6´080,50	1´344,40	22,110
	TOTALE euro	2´248´873,28	397´597,32	17,680

Data, _____

Il Tecnico

	A RIPORTARE			

Comune di NAPOLI
Provincia di NAPOLI

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica relativo all'intervento di "Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito Nord-Occidentale" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Indagini propedeutiche alla progettazione

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Data, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	INDAGINI (SpCat 1)							
1 / 1 S.03.030.030 .a	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con antenna singola, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazi ... frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione							
	Stima		1000,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	8,43	8´430,00
	A R I P O R T A R E							8´430,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´430,00
	SICUREZZA (SpCat 2)							
2 / 2 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m							
	Protezione/delimitazione area di cantiere da spostare all'occorrenza		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	21,07	842,80
3 / 3 P.01.060.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm							
	(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					2,00	47,26	94,52
4 / 4 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza							
	(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					2,00	67,36	134,72
5 / 5 P.01.060.060 .h	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm							
	(par.ug.=4*1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					4,00	15,31	61,24
6 / 6 P.01.060.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,30	282,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9´845,88
	T O T A L E euro							9´845,88

	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	9´845,88
M:001	INDAGINI euro	8´430,00
M:002	SICUREZZA euro	1´415,88
	TOTALE euro	9´845,88

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	