

COMPUTO METRICO DI VARIANTE

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: Ambito Nord-Occidentale

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Mobilità Sostenibile e Parcheggi

Data, 12/12/2025

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Cordolo pista ciclabile Taglio cordolo	2,00	785,20			1'570,40		
	SOMMANO ml					1'570,40	17,77	27'906,01
2 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Per posa cordolo		785,20	0,500	0,270	106,00		
	SOMMANO m3					106,00	17,96	1'903,76
3 CAM23_RU. P.001.001	Presenza in cantiere di tecnico agronomo durante l'esecuzione dei lavori di scavo in presenza di alberature. per 2 giornate lavorative	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	96,52	1'544,32
4 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Vedi voce n° 1 [ml 1 570.40]	0,50		0,500	0,270	106,00		
	SOMMANO mc					106,00	17,96	1'903,76
5 CAM23_R02 .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 cordoli in c.a.v. precedentemente posati		45,20	0,300	0,270	3,66		
	SOMMANO mc					3,66	288,93	1'057,48
6 NP.011	Rimozione di zanella stradale in vecchie basole e trasporto presso i luoghi indicati dalla stazione appaltante nonché il trasporto a rifiuto delle scorie e dei rifiuti prodotti Vedi voce n° 1 [ml 1 570.40]	0,50				785,20		
	SOMMANO m					785,20	40,91	32'122,53
7 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Per tratti in presenza di cordolo Vedi voce n° 1 [ml 1 570.40]	0,50		1,500	4,000	4'711,20		
	SOMMANO mq/cm					4'711,20	1,05	4'946,76
8	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con							
	A RIPORTARE							71'384,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'384,62
CAM23_T01 .020.010.A	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° 2 [m3 106.00] Vedi voce n° 4 [mc 106.00] Vedi voce n° 7 [mq/cm 4 711.20]	0,33				106,00 106,00 46,64		
	SOMMANO mc					258,64	44,16	11'421,54
9 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Geotessile		785,20	0,500		392,60		
	SOMMANO mq					392,60	4,30	1'688,18
10 CAM23_E03 .010.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato 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 interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Fondazione cordoli Vedi voce n° 1 [ml 1 570.40]	0,50		0,500	0,150	58,89		
	SOMMANO mc					58,89	177,05	10'426,47
11 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Fondazione cordoli Rete elettrosaldata d8/20x20 Vedi voce n° 1 [ml 1 570.40]	0,50		0,500	3,950	1'550,77		
	SOMMANO kg					1'550,77	2,70	4'187,08
12 NP.010	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x30 cm con asole di aggancio Cordoli		785,20			785,20		
	SOMMANO m					785,20	42,84	33'637,97
13 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Verniciatura cordoni	2,00	785,20 785,20	0,300	0,150	235,56 235,56		
	SOMMANO m2					471,12	6,37	3'001,03
14 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 6 [m 785.20]			0,500	0,100	39,26		
	A R I P O R T A R E					39,26		135'746,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,26		135'746,89
	Ripristino cordoli rimossi		45,20	0,500	0,200	4,52		
	SOMMANO mc					43,78	28,05	1'228,03
15 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Pavimentazione pista ciclabile Vedi voce n° 1 [ml 1 570.40] Ripristino per cordoli rimossi	0,50		1,500	4,000	4'711,20		
			24,50	2,000	4,000	196,00		
			17,00	0,500	4,000	34,00		
			19,00	2,000	4,000	152,00		
			10,00	0,500	4,000	20,00		
	Fascia esterno cordoli		740,50	1,000	4,000	2'962,00		
	SOMMANO mq/cm					8'075,20	2,84	22'933,57
16 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretana con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 Pista ciclabile	2,00	740,50	1,500		2'221,50		
	SOMMANO m2					2'221,50	26,67	59'247,41
17 CAM23_T01 .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° 8 [mc 258.64]	2,00				517,28		
	SOMMANO mc/ 5km					517,28	6,58	3'403,70
18 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Attraversamenti	2,00 2,00	19,00 14,00	0,500 0,500		19,00 14,00		
	SOMMANO mq					33,00	6,68	220,44
19 NP.012	Rimozione di caditoia esistente comprendente la rimozione della griglia in ghisa, la demolizione del sottostante pozzetto, compresi gli oneri per il trasporto a rifiuto, e sostituz ... ne cm 106 x 50. E' compreso ogni onere per l'allaccio alla rete fognaria. Per ciascuna caditoia oggetto di sostituzione.					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	778,45	25'688,85
20 CAM23_U05 .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. Stencil					83,00		
	SOMMANO mq					83,00	5,96	494,68
	A R I P O R T A R E							248'963,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'963,57
21 CAM23_U05 .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. Segnaletica longitudinale tratti in presenza di cordoli tratti in assenza di cordoli strisce su carreggiata	2,00	785,20			1'570,40		
		2,00	785,20			1'570,40		
	SOMMANO ml					3'140,80	1,87	5'873,30
22 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	32,30	1'292,00
23 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	51,55	1'907,35
24 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	60,54	3'632,40
25 NP.004	Smontaggio di apparecchio di illuminazione montato a qualsiasi altezza dal suolo, di qualsiasi caratteristica, compreso lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e quant'altro costituente il sistema di illuminazione, compreso il trasporto al deposito comunale.					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	88,08	2'730,48
26 CAM23_U06 .060.020.C (CAM)	Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampa ... zione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 136 W - 14600 lm					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	952,32	29'521,92
27 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Taglio per posa cordolo	2,00	218,00			436,00		
	SOMMANO ml					436,00	17,77	7'747,72
28	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica							
	A R I P O R T A R E							301'668,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'668,74
CAM23_U05 .050.064.A	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. Stencil					27,00		
	SOMMANO mq					27,00	5,96	160,92
29 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Attraversamenti	2,00 2,00	10,00 10,00			20,00 20,00		
	SOMMANO mq					40,00	6,68	267,20
30 CAM23_U05 .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. In presenza di cordoo In assenza di cordolo	2,00 2,00	218,00 52,00			436,00 104,00		
	SOMMANO ml					540,00	1,87	1'009,80
31 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,55	515,50
32 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,30	161,50
33 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	60,54	665,94
34 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Vedi voce n° 27 [ml 436.00]	0,50		0,500	0,270	29,43		
	SOMMANO mc					29,43	17,96	528,56
35 NP.011	Rimozione di zanella stradale in vecchie basole e trasporto presso i luoghi indicati dalla stazione appaltante nonchè il trasporto a rifiuto delle scorie e dei rifiuti prodotti Vedi voce n° 27 [ml 436.00]	0,50				218,00		
	A R I P O R T A R E					218,00		304'978,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					218,00		304'978,16
	SOMMANO m					218,00	40,91	8'918,38
36 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa 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 ciclabile In presenza di cordolo Vedi voce n° 27 [ml 436.00] In assenza di cordolo	0,50	52,00	1,500 1,500	4,000 4,000	1'308,00 312,00		
	SOMMANO mq/cm					1'620,00	1,05	1'701,00
37 NP.012	Rimozione di caditoia esistente comprendente la rimozione della griglia in ghisa, la demolizione del sottostante pozzetto, compresi gli oneri per il trasporto a rifiuto, e sostituz ... ne cm 106 x 50. E' compreso ogni onere per l'allaccio alla rete fognaria. Per ciascuna caditoia oggetto di sostituzione.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	778,45	9'341,40
38 CAM23_T01 .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° 34 [mc 29.43] Vedi voce n° 36 [mq/cm 1 620.00]	0,33			0,030	29,43 16,04		
	SOMMANO mc					45,47	44,16	2'007,96
39 CAM23_T01 .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° 38 [mc 45.47]	2,00				90,94		
	SOMMANO mc/ 5km					90,94	6,58	598,39
40 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Cordoli		218,00	0,500		109,00		
	SOMMANO mq					109,00	4,30	468,70
41 CAM23_E03 .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 Vedi voce n° 27 [ml 436.00]	0,50		0,500	0,150	16,35		
	SOMMANO mc					16,35	177,05	2'894,77
42 CAM23_E03 .040.010.B	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.							
	A RIPORTARE							330'908,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330'908,76
(CAM)	Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato d8/2020 Vedi voce n° 27 [ml 436.00]	0,50		0,500	3,950	430,55		
	SOMMANO kg					430,55	2,70	1'162,49
43 NP.010	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x30 cm con asole di aggancio Cordolo		218,00			218,00		
	SOMMANO m					218,00	42,84	9'339,12
44 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Verniciatura cordoli	2,00	218,00 218,00	0,300	0,150	65,40 65,40		
	SOMMANO m2					130,80	6,37	833,20
45 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 35 [m 218.00]			0,500	0,150	16,35		
	SOMMANO mc					16,35	28,05	458,62
46 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/ m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. pavimentazione pista in presanza di cordolo in assenza di cordolo fascia su carreggiata		218,00 52,00 218,00	1,500 1,500 1,000	4,000 4,000 4,000	1'308,00 312,00 872,00		
	SOMMANO mq/cm					2'492,00	2,84	7'077,28
47 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretana con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 Vedi voce n° 46 [mq/cm 2 492.00]	0,33				822,36		
	SOMMANO m2					822,36	26,67	21'932,34
48 NP.004	Smontaggio di apparecchio di illuminazione montato a qualsiasi altezza dal suolo, di qualsiasi caratteristica, compreso lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e quant'altro costituente il sistema di illuminazione, compreso il trasporto al deposito comunale.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	88,08	528,48
	A R I P O R T A R E							372'240,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'240,29
49 CAM23_U06 .060.020.C (CAM)	Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampa ... zione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 136 W - 14600 lm					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	952,32	35'235,84
50 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Per posa cordolo su sede stradale	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	17,77	2'132,40
51 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Su marciapiede rampa *(lung.=1,7+2*1,6)	2,00 2,00	32,50 4,90			65,00 9,80		
	SOMMANO ml					74,80	17,77	1'329,20
52 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Vedi voce n° 51 [ml 74.80] Vedi voce n° 51 [ml 74.80] rampa *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2)	0,50 2,00		0,600 2,500 0,700	0,270 0,200 0,050	12,12 18,70 0,34		
	SOMMANO mc					31,16	17,96	559,63
53 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Vedi voce n° 50 [ml 120.00] Rampa *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2) fresature da realizzare	0,50 2,00 4000,00		2,000 0,700	4,000 4,000 4,000	480,00 27,44 16'000,00		
	SOMMANO mq/cm					16'507,44	1,05	17'332,81
54 CAM23_U05 .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. Rampa		3,20			3,20		
	SOMMANO ml					3,20	2,51	8,03
55 NP.012	Rimozione di caditoia esistente comprendente la rimozione della griglia in ghisa, la demolizione del sottostante pozzetto, compresi gli oneri per il trasporto a rifiuto, e sostituz ... ne cm 106 x 50. E' compreso ogni onere per l'allaccio alla rete fognaria. Per ciascuna caditoia oggetto di sostituzione.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		428'838,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		428'838,20
	SOMMANO cadauno					3,00	778,45	2'335,35
56 NP.011	Rimozione di zanella stradale in vecchie basole e trasporto presso i luoghi indicati dalla stazione appaltante nonchè il trasporto a rifiuto delle scorie e dei rifiuti prodotti Sede stradale		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	40,91	5'113,75
57 CAM23_T01 .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° 52 [mc 31.16] Vedi voce n° 53 [mq/cm 16 507.44] Vedi voce n° 54 [ml 3.20]	0,33	0,30	0,200	0,030	31,16 163,42 0,19		
	SOMMANO mc					194,77	44,16	8'601,04
58 CAM23_T01 .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° 57 [mc 194.77]	2,00				389,54		
	SOMMANO mc/ 5km					389,54	6,58	2'563,17
59 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Vedi voce n° 50 [ml 120.00]	0,50		0,500		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	4,30	129,00
60 CAM23_E03 .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 per posa cordolo Vedi voce n° 59 [mq 30.00]				0,150	4,50		
	SOMMANO mc					4,50	177,05	796,73
61 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. per fondazione cordolo rete maglia d8/20x20 Vedi voce n° 59 [mq 30.00]				3,950	118,50		
	SOMMANO kg					118,50	2,70	319,95
62 NP.008	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim.							
	A RIPORTARE							448'697,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'697,19
63 NP.005	100x27x50 cm con asole di aggancio Vedi voce n° 50 [ml 120.00]	0,50				60,00	52,49	3'149,40
	SOMMANO m					60,00		
	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Vedi voce n° 62 [m 60.00] Vedi voce n° 62 [m 60.00]					30,00		
	SOMMANO m2					18,00		
64 CAM23_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Tratto su marciapiede	2,00	0,500	0,150		27,00	19,08	515,16
	SOMMANO m					27,00		
	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 14÷16x25x100 cm Tratto su marciapiede					27,00		
	SOMMANO m					27,00		
65 CAM23_U05 .080.010.D	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Tratto su marciapiede	27,00	2,500			67,50	2,04	137,70
	SOMMANO mq					67,50		
	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. tratto su marciapiede Vedi voce n° 66 [mq 67.50]					67,50		
	SOMMANO mq					67,50		
67 CAM23_U05 .020.045.A	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30. tratto su marciapiede	27,00	2,500	0,150		10,13	185,18	1'875,87
	SOMMANO mc					10,13		
	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legan ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il							
	A R I P O R T A R E							455'853,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'853,69
70 NP.001	calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldada. Tratto su marciapiede		27,00	2,500		67,50		
	SOMMANO mq					67,50	31,62	2'134,35
	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretana con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018							
	Tratto su marciapiede	2,00	27,00	2,500		135,00		
	SOMMANO m2					135,00	26,67	3'600,45
71 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.							
	Acciaio in rete elettrosaldada. Tratto su marciapiede - rete maglia d8/20x20		27,00		3,950	106,65		
	SOMMANO kg					106,65	2,70	287,96
72 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	Su sede stradale							
	Vedi voce n° 56 [m 125.00]			0,500	0,150	9,38		
	SOMMANO mc					9,38	28,05	263,11
73 CAM23_U05 .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.							
	Su sede stradale							
	Vedi voce n° 50 [ml 120.00]	0,50		2,500	4,000	600,00		
	Rampa *(lung.=3,+2,7)*(larg.=1,4/2)		5,70	0,700	4,000	15,96		
	asfalti da fare	4000,00			4,000	16'000,00		
	SOMMANO mq/cm					16'615,96	2,84	47'189,33
74 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretana con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018							
	Su sede stradale	2,00	60,00	2,500		300,00		
	Tratto in giardino pubblico	2,00	27,00	2,500		135,00		
	SOMMANO m2					435,00	26,67	11'601,45
75 CAM23_U05 .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.							
	Stencil					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	5,96	107,28
76	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con							
	A R I P O R T A R E							521'037,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							521'037,62
CAM23_U05 .050.058.A	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. Tratto su marciapiede Tratto su sede stradale	3,00 3,00	27,00 60,00			81,00 180,00		
	SOMMANO ml					261,00	1,87	488,07
77 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,30	258,40
78 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	60,54	544,86
79 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,55	51,55
80 NP.004	Smontaggio di apparecchio di illuminazione montato a qualsiasi altezza dal suolo, di qualsiasi caratteristica, compreso lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e quant'altro costituente il sistema di illuminazione, compreso il trasporto al deposito comunale.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,08	176,16
81 CAM23_U06 .060.020.D (CAM)	Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampa ... zione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 170 W - 18200 lm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1'077,03	17'232,48
82 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Taglio per posa cordolo	2,00	695,00			1'390,00		
	SOMMANO ml					1'390,00	17,77	24'700,30
83 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	A RIPORTARE							564'489,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							564'489,44
	Vedi voce n° 82 [ml 1 390.00] rampa	0,50	2,80	1,200 2,700	0,400 0,050	333,60 0,38		
	SOMMANO mc					333,98	17,96	5'998,28
84 CAM23_U05 .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. rampa		2,80			2,80		
	SOMMANO ml					2,80	2,51	7,03
85 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rampa Cordoli		2,80 22,00	2,700 0,300	0,100 0,100	0,76 0,66		
	SOMMANO mc					1,42	5,19	7,37
86 CAM23_U05 .010.035.B	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatas ... ento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia.		52,00	8,000		416,00		
	SOMMANO mq					416,00	20,44	8'503,04
87 NP.006	Rimozione di elementi di arredo urbano quali dissuasori in metallo , cestini panchine o altro, compreso il carico sul mezzo di trasporto ed il deposito nei luoghi indicati dall'Amm ... nistrazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. Per ciascun elemento di arredo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	62,49	124,98
88 CAM23_U05 .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 cordoli		22,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	2,51	55,22
89 CAM23_U05 .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. Su marciapiede		30,00	2,000	3,000	180,00		
	SOMMANO mq/cm					180,00	1,05	189,00
90 CAM23_U05 .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 ciclabile Pista		695,00	2,500	6,000	10'425,00		
	A RIPORTARE					10'425,00		579'374,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'425,00		579'374,36
	Striscia esterna		695,00	1,300	10,000	9'035,00		
	SOMMANO mq/cm					19'460,00	1,05	20'433,00
91 CAM23_T01 .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° 83 [mc 333.98] Vedi voce n° 90 [mq/cm 19 460.00] Vedi voce n° 84 [ml 2.80] Vedi voce n° 85 [mc 1.42] Vedi voce n° 86 [mq 416.00] Vedi voce n° 89 [mq/cm 180.00]	0,33	0,15	0,150	0,030	333,98 192,65 0,06 1,42 104,00 1,78		
	SOMMANO mc	0,33			0,030	633,89	44,16	27'992,58
92 CAM23_U05 .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 . MarciapiEDE		22,00	2,000	5,000	220,00		
	SOMMANO mq/cm					220,00	2,59	569,80
93 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/ m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Pavimentazione pista ciclabile Vedi voce n° 90 [mq/cm 19 460.00] Rampa area basolato		2,80 52,00	2,700 8,000	3,000 5,000	19'460,00 22,68 2'080,00		
	SOMMANO mq/cm					21'562,68	2,84	61'238,01
94 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretanica con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 Pavimentazione pista ciclabile Tratti in presa di cordolo		695,00 50,00	2,500 2,500		1'737,50 125,00		
	SOMMANO m2					1'862,50	26,67	49'672,88
95 CAM23_E03 .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 Fondazione cordolo		695,00	1,200	0,100	83,40		
	SOMMANO mc					83,40	142,39	11'875,33
96 CAM23_U05 .080.010.D	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 14÷16x25x100 cm Cordolo	2,00	695,00			1'390,00		
	A R I P O R T A R E					1'390,00		751'155,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'390,00		751'155,96
	SOMMANO m					1'390,00	32,68	45'425,20
97 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Riempimento Ripristino basolato		695,00 52,00	1,000 8,000	0,200 0,100	139,00 41,60		
	SOMMANO mc					180,60	28,05	5'065,83
98 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Riempimento Riempimento basolato		695,00 52,00	1,000 8,000		695,00 416,00		
	SOMMANO mq					1'111,00	2,04	2'266,44
99 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessili ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Reimpimento		695,00	1,000		695,00		
	SOMMANO mq					695,00	4,30	2'988,50
100 CAM23_E03 .010.070.A (CAM)	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30. Soletta Vedi voce n° 99 [mq 695.00] area basolato		52,00	8,000	0,200 0,150	139,00 62,40		
	SOMMANO mc					201,40	185,18	37'295,25
101 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Rete elettrosaldata d8/20x20 Vedi voce n° 99 [mq 695.00] area basolato		52,00	8,000	3,950 3,950	2'745,25 1'643,20		
	SOMMANO kg					4'388,45	2,70	11'848,82
102 CAM23_E13 .090.030.A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete elettrosaldata. Vedi voce n° 99 [mq 695.00]					695,00		
	SOMMANO mq					695,00	31,62	21'975,90
103	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica							
	A R I P O R T A R E							878'021,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							878'021,90
CAM23_U05 .050.064.A	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. Stencil su marciapiedi					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,96	298,00
104 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori		695,00	1,300		903,50		
	SOMMANO m2					903,50	6,37	5'755,30
105 CAM23_U05 .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. Marciapiede		22,00	5,000	3,000	330,00		
	SOMMANO mq/cm					330,00	2,84	937,20
106 CAM23_E03 .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 Fondazione cordoli in pietrarsa		22,00	0,300	0,100	0,66		
	SOMMANO mc					0,66	142,39	93,98
107 CAM23_U05 .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. Ripristino cordoli marciapiede		22,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	35,54	781,88
108 CAM23_T01 .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 633.89]	10,00				6'338,90		
	SOMMANO mc/ 5km					6'338,90	6,58	41'709,96
109 CAM23_U05 .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. Segnaletica longitudinale pista ciclabile	3,00	6,00			18,00		
	In corrispondenza della posa del cordolo di separazione	3,00	540,00			1'620,00		
	Tratti in assenza di cordolo	3,00	14,00			42,00		
		3,00	13,50			40,50		
		3,00	8,00			24,00		
		3,00	37,00			111,00		
	A RIPORTARE					1'855,50		927'598,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'855,50		927'598,22
		3,00	6,00			18,00		
		3,00	26,00			78,00		
		3,00	37,00			111,00		
		3,00	37,00			111,00		
	SOMMANO ml					2'173,50	1,87	4'064,45
110 CAM23_U05 .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. Tratto V4-V5 - stencil Strisce d'arresto tratto V4-V5 - stencil Attraversamenti pedonali su pista *(par.ug.=2*3) Zebratura	3,00	2,50		0,500	10,00		
		3,00	2,50		0,500	3,75		
						76,00		
		6,00	2,50		0,500	7,50		
						50,00		
	SOMMANO mq					147,25	6,68	983,63
111 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	60,54	1'816,20
112 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,55	154,65
113 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	32,30	1'065,90
114 NP.014	Sistemazione di esistente pozzetto di ispezione per rete fognaria, consistente nello smontaggio e accantonamento del chiusino in ghisa esistente, nel taglio delle pareti necessario ... parte sommitale del pozzetto, necessaria per consentire nuovamente l'alloggiamento del chiusino precedentemente rimosso marciapiede					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	313,33	1'566,65
115 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Rampa		2,80	2,700		7,56		
	SOMMANO mq					7,56	2,04	15,42
116 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di							
	A RIPORTARE							937'265,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'265,12
	laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. rampa		2,80	2,700	0,100	0,76		
	SOMMANO mc					0,76	28,05	21,32
117 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. rampa		2,80	2,700	4,000	30,24		
	SOMMANO mq/cm					30,24	2,84	85,88
118 CAM23_U05 .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. Frece direzionali	6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO mq					6,00	5,96	35,76
119 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Bande ottiche *(par.ug.=12*2) (par.ug.=12*2) (par.ug.=12*2) (par.ug.=12*2) (par.ug.=12*2) Strisce d'arresto	24,00 24,00 24,00 24,00 24,00 4,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 6,70	0,850 0,700 0,650 0,500 0,400 0,500		61,20 50,40 46,80 36,00 28,80 13,40		
	SOMMANO mq					236,60	6,68	1'580,49
120 NP.003	Rimozione di cartello in metallo, compreso il carico sul mezzo di trasporto ed il deposito nei luoghi indicati dall'Amministrazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,07	55,07
121 CAM23_R02 .060.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Marciapiedi - rimozione di lastre in pietra					324,00		
	SOMMANO mq					324,00	10,62	3'440,88
122 CAM23_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Marciapiedi Vedi voce n° 121 [mq 324.00]					324,00		
	SOMMANO mq					324,00	21,66	7'017,84
	A R I P O R T A R E							949'502,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							949'502,36
123 CAM23_E03 .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 Per integrazione lastre	100,00				0,100	10,00	
	SOMMANO mc						10,00	142,39
124 CAM23_U05 .060.025.C	Pavimentazione in lastre di pietra dura Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettang ... i a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto Integrazione lastre mancanti						324,00	
	SOMMANO mq						324,00	142,61
125 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretanica con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 Pista		170,00 54,00 54,00 50,00	2,000 2,000 2,000 2,000			340,00 108,00 108,00 100,00	
	SOMMANO m2						656,00	26,67
126 CAM23_T01 .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° 121 [mq 324.00] Vedi voce n° 122 [mq 324.00]					0,040 0,100	12,96 32,40	
	SOMMANO mc						45,36	44,16
127 CAM23_T01 .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° 126 [mc 45.36]	2,00					90,72	
	SOMMANO mc/ 5km						90,72	6,58
128 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m						9,00	
	SOMMANO cadauno						9,00	60,54
129 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm Attraversamento pedonale						4,00	
	SOMMANO cad						4,00	51,55
	A R I P O R T A R E							1'017'978,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'017'978,52
130 CAM23_U05 .050.010.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Restringimento carreggiata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,52	49,04
131 CAM23_U05 .050.016.B	Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conf ... e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x60 cm, spessore 10/10.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,25	30,50
132 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10. Segnali pista ciclabile					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,30	258,40
133 CAM23_U05 .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		
		3,00	54,00			162,00		
		3,00	50,00			150,00		
		3,00	54,00			162,00		
	SOMMANO ml					984,00	1,87	1'840,08
134 CAM23_U05 .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. Pista ciclabile Strisce di arresto Attraversamenti pedonali su pista Stencil Percorso promiscuo	4,00	2,30		0,300	2,76		
		3,00	2,50	0,500		3,75		
						12,00		
						26,00		
	SOMMANO mq					44,51	6,68	297,33
135 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Rampe *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2)	2,00	4,90	0,700	0,500	3,43		
	SOMMANO mq					3,43	2,04	7,00
136 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee							
	A RIPORTARE							1'020'460,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'020'460,87
	macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 135 [mq 3.43]				0,150	0,51		
	SOMMANO mc					0,51	28,05	14,31
137 CAM23_U05 .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° 135 [mq 3.43]				3,000	10,29		
	SOMMANO mq/cm					10,29	2,84	29,22
138 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Taglio per posa cordolo	2,00 2,00 2,00	18,60 32,00 4,00			37,20 64,00 8,00		
	SOMMANO ml					109,20	17,77	1'940,48
139 NP.009	Spostamento di elemento di arredo urbano esistente e ricollocazione in sito come da indicazioni della Direzione Lavori, compreso basamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	181,15	181,15
140 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Vedi voce n° 138 [ml 109.20] rampe *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2)	0,50 2,00	4,90	0,500 0,700	0,270 0,050	7,37 0,34		
	SOMMANO mc					7,71	17,96	138,47
141 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) rampe *(lung.=3,2+2,7)*(larg.=1,4/2)	2,00	5,90	0,700	0,100	0,83		
	SOMMANO mc					0,83	5,19	4,31
142 CAM23_U05 .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. Rampe	2,00	3,20			6,40		
	SOMMANO ml					6,40	2,51	16,06
143 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	A R I P O R T A R E							1'022'784,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'022'784,87
	Pista ciclabile In corrispondenza del taglio per il cordolo		18,60 32,00 4,00	2,500 2,500 2,500	5,000 5,000 5,000	232,50 400,00 50,00		
	Tratti in assenza di cordolo		18,00 32,00	3,000 3,000	5,000 5,000	270,00 480,00		
	SOMMANO mq/cm					1'432,50	1,05	1'504,13
144 CAM23_T01 .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 [mc 7.71] Vedi voce n° 141 [mc 0.83] Vedi voce n° 142 [ml 6.40] Vedi voce n° 143 [mq/cm 1 432.50]	0,33	0,15	0,150	0,030	7,71 0,83 0,14 14,18		
	SOMMANO mc					22,86	44,16	1'009,50
145 CAM23_T01 .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° 144 [mc 22.86]	2,00				45,72		
	SOMMANO mc/ 5km					45,72	6,58	300,84
146 CAM23_E03 .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 Fondazione cordolo Fondazione cordolo Fondazione cordolo Fondazione cordolo		18,60 32,00 4,00	0,500 0,500 0,500	0,150 0,150 0,150	1,40 2,40 0,30		
	SOMMANO mc					4,10	177,05	725,91
147 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Vedi voce n° 143 [mq/cm 1 432.50] Fascia di asfalto su sede stradale		18,60 32,00 4,00	1,000 1,000 1,000	5,000 5,000 5,000	1'432,50 93,00 160,00 20,00		
	SOMMANO mq/cm					1'705,50	2,84	4'843,62
148 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretanica con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 In corrispondenza del taglio per il cordolo		18,60 32,00 4,00 18,00	2,500 2,500 2,500 3,000		46,50 80,00 10,00 54,00		
	A RIPORTARE					190,50		1'031'168,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					190,50		1'031'168,87
	SOMMANO m2		32,00	3,000		96,00		
						286,50	26,67	7'640,96
149 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete d8/20x20 Rete d8/20x20 Rete d8/20x20		18,60 32,00 4,00	0,500 0,500 0,500	3,950 3,950 3,950	36,74 63,20 7,90		
	SOMMANO kg					107,84	2,70	291,17
150 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Verniciatura cordoli *(larg.=0,5+0,27+0,27) (larg.=0,5+0,27+0,27) (larg.=0,5+0,27+0,27)		18,60 32,00 4,00	1,040 1,040 1,040		19,34 33,28 4,16		
	SOMMANO m2					56,78	6,37	361,69
151 NP.008	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Taglio per posa cordolo		18,60 32,00 4,00			18,60 32,00 4,00		
	SOMMANO m					54,60	52,49	2'865,95
152 NP.007	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE NERA COPRENTE PER STRISCE CONTINUE, DISCONTINUE, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI - Per ogni metro quadrato effettivamente cancellato. Segnaletica su sede stradale Strisce longitudinali *(par.ug.=3*0,5)*(lung.=18,6+32+4+18+32) frecce	1,50	104,60	0,120		18,83 6,00		
	SOMMANO m2					24,83	4,47	110,99
153 CAM23_U05 .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. frecce direzionali					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	6,68	26,72
154 CAM23_U05 .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. strisce d'arresto zebrature	0,50	9,50	0,500	15,000	4,75 7,50		
	A RIPORTARE					12,25		1'042'466,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,25		1'042'466,35
	SOMMANO mq					12,25	6,68	81,83
155 CAM23_U05 .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. Segnaletica su sede stradale	2,00	104,60			209,20		
	SOMMANO ml					209,20	1,87	391,20
156 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Stencil su marciapiedi Stencil su pista Strisce d'arresto		2,50	0,500		2,00 12,00 1,25		
	SOMMANO mq					15,25	6,68	101,87
157 CAM23_U05 .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. Segnaletica pista In corrispondenza del taglio per il cordolo	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	18,60 32,00 4,00 18,00 32,00			55,80 96,00 12,00 54,00 96,00		
	Tratti in assenza di cordolo							
	SOMMANO ml					313,80	1,87	586,81
158 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	32,30	484,50
159 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	60,54	363,24
160 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Riquadrificazione marciapiede	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	17,77	1'066,20
161	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica							
	A RIPORTARE							1'045'542,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'045'542,00
CAM23_U05 .050.064.A	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. Stencil					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	5,96	23,84
162 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,55	515,50
163 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,30	161,50
164 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	60,54	665,94
165 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Riqualficazione marciapiede	30,00	1,600	0,100		4,80		
	SOMMANO mc					4,80	17,96	86,21
166 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Riqualficazione marciapiede	30,00	1,600	0,200		9,60		
	SOMMANO mc					9,60	5,19	49,82
167 CAM23_U05 .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. Riqualficazione marciapiede	30,00				30,00		
	SOMMANO ml					30,00	2,51	75,30
168 CAM23_U05 .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 ciclabile riqualficazione marciapiede	30,00	1,000	5,000		150,00		
	SOMMANO mq/cm					150,00	1,05	157,50
	A R I P O R T A R E							1'047'277,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'047'277,61
169 CAM23_T01 .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° 165 [mc 4.80] Vedi voce n° 168 [mq/cm 150.00] Vedi voce n° 166 [mc 9.60] Vedi voce n° 167 [ml 30.00]	0,33		0,100	0,030 0,150	4,80 1,49 9,60 0,45		
	SOMMANO mc					16,34	44,16	721,57
170 CAM23_T01 .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° 169 [mc 16.34]	2,00				32,68		
	SOMMANO mc/ 5km					32,68	6,58	215,03
171 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec.							
	SOMMANO mq					0,00	4,30	0,00
172 CAM23_E03 .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 Vedi voce n° 160 [ml 60.00]	0,50		0,500	0,150	2,25		
	SOMMANO mc					2,25	177,05	398,36
173 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato d8/2020 Vedi voce n° 160 [ml 60.00]	0,50		0,500	3,950	59,25		
	SOMMANO kg					59,25	2,70	159,98
174 NP.008	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Vedi voce n° 160 [ml 60.00]	0,50				30,00		
	SOMMANO m					30,00	52,49	1'574,70
175 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Vedi voce n° 174 [m 30.00] *(larg.=0,5+0,27+0,27)			1,040		31,20		
	A R I P O R T A R E					31,20		1'050'347,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,20		1'050'347,25
	SOMMANO m2					31,20	6,37	198,74
176 CAM23_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Riqualificazione marciapiede		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,08	572,40
177 CAM23_E03 .010.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato 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 interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Riqualificazione marciapiede		30,00	1,600	0,300	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	177,05	2'549,52
178 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Riqualificazione marciapiede Rete d8/maglia 15x15		30,00	1,600	5,398	259,10		
	SOMMANO kg					259,10	2,70	699,57
179 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Riqualificazione marciapiede		30,00	1,600	0,100	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	28,05	134,64
180 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Riqualificazione marciapiede		30,00	1,600	5,000	240,00		
	SOMMANO mq/cm					240,00	2,84	681,60
181 NP.009	Spostamento di elemento di arredo urbano esistente e ricollocazione in sito come da indicazioni della Direzione Lavori, compreso basamento					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	181,15	1'086,90
182 NP.012	Rimozione di caditoia esistente comprendente la rimozione della griglia in ghisa, la demolizione del sottostante pozzetto, compresi gli oneri per il trasporto a rifiuto, e sostituz ... ne cm 106 x 50. E' compreso ogni onere per l'allaccio alla rete fognaria. Per ciascuna caditoia oggetto di sostituzione.					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	778,45	40'479,40
	A R I P O R T A R E							1'096'750,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'096'750,02
183 NP.013	Rimozione di segnaletica verticale, compreso il carico sul mezzo di raccolta e trasporto a rifiuto o presso il sito di stoccaggio indicato dalla D.L. Incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	37,85	227,10
184 NP.014	Sistemazione di esistente pozzetto di ispezione per rete fognaria, consistente nello smontaggio e accantonamento del chiusino in ghisa esistente, nel taglio delle pareti necessario ... parte sommitale del pozzetto, necessaria per consentire nuovamente l'alloggiamento del chiusino precedentemente rimosso					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	313,33	2'819,97
185 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Rampe	2,00 2,00	6,80 4,80			13,60 9,60		
	SOMMANO ml					23,20	17,77	412,26
186 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio - su sede stradale	2,00	105,00			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	17,77	3'731,70
187 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano Rampe	2,00 2,00 2,00	5,80 4,90 4,20			11,60 9,80 8,40		
	(par.ug.=10*2)*(lung.=2+2*1,1+1)	20,00	5,20			104,00		
	(lung.=3,25+1,6*2+1,7)	2,00	4,80			9,60		
	Marciapiedi	2,00	8,15			16,30		
		2,00	1650,00			3'300,00		
	SOMMANO ml					3'459,70	17,77	61'478,87
188 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano Monodirezionale su marciapiede sud	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 28,00 26,00 25,00 42,00			26,00 56,00 52,00 50,00 84,00		
	A RIPORTARE					268,00		1'165'419,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					268,00		1'165'419,92
189 CAM23_R02 .010.050.C	Monodirezionale su marciapiede nord	2,00	16,00			32,00		
		2,00	106,00			212,00		
		2,00	43,00			86,00		
		2,00	45,00			90,00		
		2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO ml					730,00	17,77	12'972,10
	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm							
	Tratto tra via Adriano e via Cinthia							
	Monodirezionale lato sud	2,00	62,00			124,00		
		2,00	33,00			66,00		
		2,00	103,00			206,00		
		2,00	17,00			34,00		
		2,00	36,00			72,00		
	Monodirezionale lato nord	2,00	10,50			21,00		
		2,00	6,50			13,00		
		2,00	33,50			67,00		
		2,00	13,00			26,00		
		2,00	130,00			260,00		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	71,00			142,00		
		2,00	62,00			124,00		
		2,00	39,50			79,00		
	Marciapiede lato nord	2,00	17,00			34,00		
	Rampe *(lung.=2*,16+1,7)	5,00	2,02			10,10		
	Tratto tra via Adriano e via Cinthia - in assenza di cordolo lato sud	2,00	37,00			74,00		
		2,00	14,50			29,00		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	40,00			80,00		
		2,00	5,00			10,00		
	lato nord	2,00	13,00			26,00		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	15,00			30,00		
		2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO ml					1'572,10	17,77	27'936,22
190 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	*(lung.=387,90/2)		193,95	4,000	6,000	4'654,80		
	Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio - su strada		105,00	2,500	6,000	1'575,00		
	Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva - su marciapiede							
	Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano - su marciapiede *							
	(lung.=1683,70/2)		841,85	3,000	6,000	15'153,30		
	Scivoli	20,00	4,20	2,000	6,000	1'008,00		
	Vedi voce n° 188 [ml 730.00]	0,50		1,500	6,000	3'285,00		
	Tratto tra via Adriano e via Cinthia							
	Vedi voce n° 189 [ml 1 572.10]	0,50		2,800	6,000	13'205,64		
	Attraversamento via Adriano		8,00	5,000	6,000	240,00		
	Marciapiede edicola		40,00	3,500	6,000	840,00		
	Marciapiedi Carabinieri		130,00	4,350	6,000	3'393,00		
	SOMMANO mq/cm					43'354,74	1,05	45'522,48
191 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di							
	A RIPORTARE							1'251'850,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'251'850,72
	distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto tra via Adriano e via Cinthia Vedi voce n° 189 [ml 1 572.10]	0,50		1,300	0,150	153,28		
	SOMMANO m3					153,28	17,96	2'752,91
192 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Vedi voce n° 185 [ml 23.20] Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano - su marciapiede Vedi voce n° 187 [ml 3 459.70] Scivoli Vedi voce n° 188 [ml 730.00] Attraversamento via Adriano	0,50		4,000	0,030	1,39		
		0,50		3,500	0,030	181,63		
		20,00	4,20	2,000	0,150	25,20		
		0,50		1,500	0,150	82,13		
			8,00	5,000	0,030	1,20		
	SOMMANO mc					291,55	17,96	5'236,24
193 CAM23_RU. P.001.001	Presenza in cantiere di tecnico agronomo durante l'esecuzione dei lavori di scavo in presenza di alberature.	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	96,52	2'316,48
194 NP.011	Rimozione di zanella stradale in vecchie basole e trasporto presso i luoghi indicati dalla stazione appaltante nonché il trasporto a rifiuto delle scorie e dei rifiuti prodotti Tratto tra via Adriano e via Cinthia In corrispondenza cordolo Monodirezionale lato sud		62,00			62,00		
			33,00			33,00		
			103,00			103,00		
			17,00			17,00		
			36,00			36,00		
	Monodirezionale lato nord		10,50			10,50		
			6,50			6,50		
			33,50			33,50		
			13,00			13,00		
			130,00			130,00		
			5,00			5,00		
			71,00			71,00		
			62,00			62,00		
			39,50			39,50		
	Controviale tra via Nerva e via Tullio Osrilio		6,00			6,00		
	SOMMANO m					628,00	40,91	25'691,48
195 NP.016_V	Rimozione di cordoni in pietrarsa delle dimensioni di cm 18-20 x 35-40, accantonamento presso le aree di cantiere e successiva posa previa realizzazione di sottostante massetto in calcestruzzo, da compensarsi a parte. Marciapiede controviale tra via Adriano e via Marco Aurelio Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano		80,00			80,00		
			320,00			320,00		
			40,00			40,00		
			180,00			180,00		
	SOMMANO m					620,00	54,45	33'759,00
196 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce							
	A RIPORTARE							1'321'606,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'321'606,83
197 NP.017_V	sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Marciapiede controviale tra via Adriano e via Marco aurelio Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano		100,00 450,00 50,00 250,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500	25,00 112,50 12,50 62,50		
	SOMMANO mc					212,50	5,19	1'102,88
	Rimozione e successivo riposizionamento in opera di zanelle in pietra lavica, previa regolarizzazione del fondo mediante realizzazione di massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte Marciapiede controviale tra via Adriano e via Marco aurelio Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano		80,00 320,00 40,00 180,00			80,00 320,00 40,00 180,00		
	SOMMANO m					620,00	67,26	41'701,20
	Rimozione di elementi di arredo urbano quali dissuasori in metallo , cestini panchine o altro, compreso il carico sul mezzo di trasporto ed il deposito nei luoghi indicati dall'Amm ... nistrazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. Per ciascun elemento di arredo marciapiedi controviali					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	62,49	3'124,50
	Rimozione e smontaggio senza recupero di edicola posizionata sul marciapiede di via Antonino Pio, comprensiva di ogni onere per la rimozione degli allacci esistenti, per il trasporto a rifiuto della stessa, previa selezione dei materiali da conferire a discarica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'535,90	4'535,90
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm Fondazione edicola		4,00	4,000	0,600	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	346,72	3'328,51
201 CAM23_U05 .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. Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Scivoli		6,80 4,80			6,80 4,80		
	Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano Scivoli	8,00	2,00			16,00		
			4,90			4,90		
			4,20			4,20		
		2,00	4,80			9,60		
			4,95			4,95		
	Tratto tra via Adriano e via Cinthia Controviale tra via Nerva e via Tullio Ostilio	5,00 10,00	3,20 1,00			16,00 10,00		
	SOMMANO ml					77,25	2,51	193,90
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da							
	A RIPORTARE							1'375'593,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'375'593,72
.020.010.A	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° 190 [mq/cm 43 354.74] Vedi voce n° 192 [mc 291.55] Vedi voce n° 201 [ml 77.25] Vedi voce n° 191 [m3 153.28] Vedi voce n° 196 [mc 212.50] Vedi voce n° 200 [mc 9.60]	0,33				0,030	429,21 291,55 4,64 153,28 212,50 9,60	
	SOMMANO mc					1'100,78	44,16	48'610,44
203 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da							
.020.010.B	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° 202 [mc 1 100.78]	2,00				2'201,56		
	SOMMANO mc/ 5km					2'201,56	6,58	14'486,26
204 CAM23_E03	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D							
.010.010.A (CAM)	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 Per posa cordoli marciapiede Cordoli controviale tra via Nerva e via Tullio Ostilio Zanelle controviale tra via Nerva e via Tullio Ostilio Rirpistino marciapiede edicole	10,00 6,00	100,00 1,00 1,00 4,00	0,500 0,300 0,500 4,000	0,100 0,500 0,200 0,100	5,00 1,50 0,60 1,60		
	SOMMANO mc					8,70	142,39	1'238,79
205 CAM23_U05	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Rampe		6,80 4,80	2,000 2,000	0,100 0,100	1,36 0,96		
.020.080.A	Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano Scivoli Tratto tra via Adriano e via Cinthia Vedi voce n° 194 [m 628.00] Ripristino marciapiede edicola	20,00	4,20	2,000	0,100	16,80		
	SOMMANO mc		4,00	0,500 4,000	0,100 0,200	31,40 3,20		
						53,72	28,05	1'506,85
206 CAM23_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
.020.095.A	costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Tratto tra via Antonino e via Nerva - su marciapiede Vedi voce n° 185 [ml 23.20] Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano - su marciapiede Vedi voce n° 188 [ml 730.00]	0,50 0,50		4,000 3,500	3,000 3,000	139,20 3'832,50		
	SOMMANO mq/cm					3'971,70	2,59	10'286,70
207 CAM23_U05	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							
.020.096.A								
	A R I P O R T A R E							1'451'722,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'451'722,76
	meccanica e costipato con appositi rulli.							
	Vedi voce n° 185 [ml 23.20]	0,50	4,00	3,000		139,20		
	Rampe		6,80	2,000	6,000	81,60		
	Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva - su marciapiede		4,80	2,000	6,000	57,60		
	Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio - su strada		105,00	2,500	6,000	1'575,00		
	Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano							
	Scivoli	20,00	4,20	2,000	6,000	1'008,00		
	Tratto tra via Adriano e via Cinthia							
	Vedi voce n° 189 [ml 1 572.10]			1,300	6,000	12'262,38		
	Fascia su sede stradale							
	Vedi voce n° 189 [ml 1 572.10]			1,500	6,000	14'148,90		
	Attraversamento via Adriano		8,00	5,000	6,000	240,00		
	marciapiede edicola		40,00	3,500	6,000	840,00		
	marciapiede Carabinieri		130,00	4,350	6,000	3'393,00		
	SOMMANO mq/cm					33'745,68	2,84	95'837,73
208 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretanica con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018							
	Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva		944,35	2,000		1'888,70		
	Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio		105,00	2,500		262,50		
	Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano		462,00	2,500		1'155,00		
	monodirezionale lato sud		134,00	1,500		201,00		
	monodirezionale lato nord		231,00	1,500		346,50		
	Tratto tra via Adriano e via Cinthia							
	Monodirezionale lato sud		251,00	1,300		326,30		
	In assenza di cordolo							
	Lato sud		102,50	1,500		153,75		
	lato nord		39,50	1,500		59,25		
	Monodirezionale lato nord		371,00	1,300		482,30		
	marciapiede		17,00	1,500		25,50		
	marciapiede Carabinieri		130,00	2,500		325,00		
	SOMMANO m2					5'225,80	26,67	139'372,09
209 CAM23_U05 .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.							
	Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva					20,00		
	Su marciapiedi isola di Traffico					1,00		
	Attraversamenti					16,00		
	Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio					10,00		
	Tratto promiscuo in prossimità via Cassiodoro					6,00		
	Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano					110,00		
	Stencil attraversamenti					13,00		
	Monodirezionale lato sud					14,00		
	Monodirezionale lato nord					20,00		
	Tratto tra via Adriano e via Cinthia							
	Monodirezionale lato sud					14,00		
	Monodirezionale lato nord					24,00		
	SOMMANO mq					248,00	5,96	1'478,08
210 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.							
	Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano							
	Attraversamenti pedonali *(par.ug.=20*3)	60,00	2,50	0,250		37,50		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,50	0,250		3,75		
	A R I P O R T A R E					41,25		1'688'410,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,25		1'688'410,66
	SOMMANO mq					41,25	6,68	275,55
211 CAM23_U05 .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. Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva - su marciapiede attraversamenti	2,00	3,50			7,00		
		3,00	4,50			13,50		
		2,00	6,00			12,00		
		3,00	5,00			15,00		
	Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio	3,00	105,00			315,00		
	Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano - bidirezionale	3,00	762,00			2'286,00		
	Attraversamenti	3,00	6,50			19,50		
		3,00	4,00			12,00		
		3,00	10,00			30,00		
		3,00	10,00			30,00		
		2,00	8,00			16,00		
		2,00	4,00			8,00		
		2,00	14,00			28,00		
		2,00	4,00			8,00		
	Monodirezionale lato sud	2,00	134,00			268,00		
	Monodirezionale lato nord	2,00	231,00			462,00		
	attraversamenti	2,00	6,00			12,00		
		2,00	8,50			17,00		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	3,30			6,60		
		2,00	16,50			33,00		
	Tratto tra via Adriano e via Cintia							
	Monodirezionale lato sud	2,00	251,00			502,00		
	Monodirezionale lato nord	2,00	371,00			742,00		
	In assenza di cordolo							
	Lato sud	2,00	102,50			205,00		
	lato nord	2,00	39,50			79,00		
	marciapiede	2,00	17,00			34,00		
	attraversamenti							
	lato sud	2,00	37,00			74,00		
		2,00	14,50			29,00		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	40,00			80,00		
		2,00	5,00			10,00		
	lato nord	2,00	13,00			26,00		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	15,00			30,00		
		2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO ml					5'448,60	1,87	10'188,88
212 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano Tratto tra via Adriano e via Cinthia					19,00		
						2,00		
						31,00		
						31,00		
	SOMMANO cadauno					83,00	60,54	5'024,82
213 CAM23_U05 .050.016.B	Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conf ... e al Regolamento di Attuazione. rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x60 cm, spessore 10/10. Tratto tra via Adriano e via Cinthia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	A RIPORTARE							1'703'945,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'703'945,66
214 CAM23_U05 .050.010.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Tratto tra via Adriano e via Cinthia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,52	73,56
215 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10. Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Tratto tra via Nerva e via Tullio Ostilio Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano Tratto tra via Adriano e via Cinthia					13,00 2,00 25,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	32,30	1'938,00
216 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm Tratto tra via Antonino Pio e via Nerva Tratto tra via Cassiodoro e via Adriano Tratto tra via Adriano e via Cinthia					8,00 14,00 11,00		
	SOMMANO cad					33,00	51,55	1'701,15
217 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Tratto tra via Adriano e via Cinthia Monodirezionale lato sud		62,00 33,00 103,00 17,00 36,00 10,50 6,50 33,50 13,00 130,00 5,00 71,00 62,00 39,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		31,00 16,50 51,50 8,50 18,00 5,25 3,25 16,75 6,50 65,00 2,50 35,50 31,00 19,75		
	Monodirezionale lato nord							
	SOMMANO mq					311,00	4,30	1'337,30
218 CAM23_E03 .010.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato 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 interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Tratto tra via Adriano e via Cinthia Vedi voce n° 217 [mq 311.00]					46,65		
	SOMMANO mc				0,150	46,65	177,05	8'259,38
219 CAM23_E03	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera.							
	A RIPORTARE							1'717'255,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'717'255,05
.040.010.B (CAM)	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Tratto tra via Adriano e via Cinthia Rete elettrosaldato d8/20*20 Vedi voce n° 217 [mq 311.00]				3,950	1'228,45		
	SOMMANO kg					1'228,45	2,70	3'316,82
220 NP.010	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x30 cm con asole di aggancio Tratto tra via Adriano e via Cinthia Monodirezionale lato sud		62,00 33,00 103,00 17,00 36,00			62,00 33,00 103,00 17,00 36,00		
	Parziale m					251,00		
	Monodirezionale lato nord		10,50 6,50 33,50 13,00 130,00 5,00 71,00 62,00 39,50			10,50 6,50 33,50 13,00 130,00 5,00 71,00 62,00 39,50		
	Parziale m					371,00		
	SOMMANO m					622,00	42,84	26'646,48
221 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Tratto tra via Adriano e via Cinthia Vedi voce n° 220 [m 622.00] *(larg.=2*0,15+0,3)			0,600		373,20		
	SOMMANO m2					373,20	6,37	2'377,28
222 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Loges Intervento 29 Intervento 30 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Intervento 33 Intervento 31 Intervento 32	2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,40 1,20 1,20 1,20 0,60 2,00 1,40 1,40 0,60 1,20 1,20 0,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 2,40			4,80 2,40 4,80 4,80 2,40 4,00 2,80 2,80 1,20 2,40 2,40 1,20 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 4,80		
	A RIPORTARE					48,00		1'749'595,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,00		1'749'595,63
		2,00	4,20			8,40		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO ml					61,20	17,77	1'087,52
223 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Loges Intervento 29		1,20	0,600	0,150	0,11		
			2,40	0,600	0,150	0,22		
	Intervento 30	2,00	1,20	0,600	0,150	0,22		
		2,00	1,20	0,600	0,150	0,22		
		2,00	0,60	0,600	0,150	0,11		
	Intervento 33		2,00	0,600	0,150	0,18		
		2,00	1,40	0,600	0,150	0,25		
			0,60	0,600	0,150	0,05		
	Intervento 31		1,20	0,600	0,150	0,11		
			1,20	0,600	0,150	0,11		
			0,60	0,600	0,150	0,05		
			1,20	0,600	0,150	0,11		
			1,20	0,600	0,150	0,11		
			1,20	0,600	0,150	0,11		
	Intervento 33 (lung.=4,2+1,2+1,2)		2,40	0,600	0,150	0,22		
			6,60	0,600	0,150	0,59		
	SOMMANO mc					2,77	17,96	49,75
224 CAM23_T01 .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° 223 [mc 2.77]					2,77		
	SOMMANO mc					2,77	44,16	122,32
225 CAM23_T01 .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° 224 [mc 2.77]	2,00				5,54		
	SOMMANO mc/ 5km					5,54	6,58	36,45
226 CAM23_E03 .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 Loges Intervento 29		1,20	0,600	0,150	0,11		
			2,40	0,600	0,150	0,22		
	Intervento 30	2,00	1,20	0,600	0,150	0,22		
		2,00	1,20	0,600	0,150	0,22		
		2,00	0,60	0,600	0,150	0,11		
	Intervento 33		2,00	0,600	0,150	0,18		
		2,00	1,40	0,600	0,150	0,25		
			0,60	0,600	0,150	0,05		
	Intervento 31		1,20	0,600	0,150	0,11		
			1,20	0,600	0,150	0,11		
			0,60	0,600	0,150	0,05		
	A RIPORTARE					1,63		1'750'891,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,63		1'750'891,67
227 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Intervento 33 (lung.=4,2+1,2+1,2)		1,20	0,600	0,150	0,11	177,05	490,43
			1,20	0,600	0,150	0,11		
			1,20	0,600	0,150	0,11		
			2,40	0,600	0,150	0,22		
			6,60	0,600	0,150	0,59		
	SOMMANO mc					2,77		
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.							
	Acciaio in rete elettrosaldata.							
	Loges							
	Intervento 29		1,20	0,600	3,950	2,84		
	Intervento 30	2,00	2,40	0,600	3,950	5,69		
			1,20	0,600	3,950	5,69		
	Intervento 33	2,00	1,20	0,600	3,950	5,69		
			0,60	0,600	3,950	2,84		
	Intervento 31	2,00	2,00	0,600	3,950	4,74		
			1,40	0,600	3,950	6,64		
	Intervento 31		0,60	0,600	3,950	1,42		
			1,20	0,600	3,950	2,84		
			1,20	0,600	3,950	2,84		
			0,60	0,600	3,950	1,42		
			1,20	0,600	3,950	2,84		
			1,20	0,600	3,950	2,84		
			1,20	0,600	3,950	2,84		
			2,40	0,600	3,950	5,69		
			6,60	0,600	3,950	15,64		
	SOMMANO kg					72,50	2,70	195,75
228 NP.006	Rimozione di elementi di arredo urbano quali dissuasori in metallo , cestini panchine o altro, compreso il carico sul mezzo di trasporto ed il deposito nei luoghi indicati dall'Amm ... nistrazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. Per ciascun elemento di arredo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	62,49	62,49
229 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Tratto 2 Per posa cordolo da 50 cm							
		2,00	8,50			17,00		
		2,00	3,50			7,00		
		2,00	21,00			42,00		
		2,00	50,00			100,00		
		2,00	4,00			8,00		
		2,00	33,00			66,00		
		2,00	23,70			47,40		
		2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO ml					547,40	17,77	9'727,30
230 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto 2 Per posa cordolo da 50 cm							
			8,50	0,700	0,270	1,61		
			3,50	0,700	0,270	0,66		
	A RIPORTARE					2,27		1'761'367,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,27		1'761'367,64
			21,00	0,700	0,270	3,97		
			50,00	0,700	0,270	9,45		
			4,00	0,700	0,270	0,76		
			33,00	0,700	0,270	6,24		
			23,70	0,700	0,270	4,48		
			130,00	1,300	0,270	45,63		
	SOMMANO mc					72,80	17,96	1'307,49
231 NP.011	Rimozione di zanella stradale in vecchie basole e trasporto presso i luoghi indicati dalla stazione appaltante nonchè il trasporto a rifiuto delle scorie e dei rifiuti prodotti Vedi voce n° 229 [ml 547.40]	0,50				273,70		
	SOMMANO m					273,70	40,91	11'197,07
232 CAM23_U05 .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. Vedi voce n° 229 [ml 547.40]	0,50	2,30		5,000	3'147,55		
	SOMMANO mq/cm					3'147,55	1,05	3'304,93
233 CAM23_T01 .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° 230 [mc 72.80] Vedi voce n° 232 [mq/cm 3 147.55]	0,33			0,030	72,80 31,16		
	SOMMANO mc					103,96	44,16	4'590,87
234 CAM23_T01 .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° 233 [mc 103.96]	2,00				207,92		
	SOMMANO mc/ 5km					207,92	6,58	1'368,11
235 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Tratto 2		8,50 3,50 21,00 50,00 4,00 33,00 23,70	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700		5,95 2,45 14,70 35,00 2,80 23,10 16,59		
	SOMMANO mq					100,59	4,30	432,54
236 CAM23_E03 .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							
	A RIPORTARE							1'783'568,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'783'568,65
	Vedi voce n° 235 [mq 100.59]				0,150	15,09		
	SOMMANO mc					15,09	177,05	2'671,68
237 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato d8/20x20 Vedi voce n° 235 [mq 100.59]				3,950	397,33		
	SOMMANO kg					397,33	2,70	1'072,79
238 NP.008	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Tratto 2		8,50 3,50 21,00 50,00 4,00 33,00 23,70			8,50 3,50 21,00 50,00 4,00 33,00 23,70		
	SOMMANO m					143,70	52,49	7'542,81
239 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Vedi voce n° 238 [m 143.70] *(larg.=0,5+0,27+0,27)			1,040		149,45		
	SOMMANO m2					149,45	6,37	952,00
240 CAM23_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.							
	Ripristini		130,00	1,300	10,000	1'690,00		
	SOMMANO mq/cm					1'690,00	2,34	3'954,60
241 CAM23_U05 .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 .							
	Ripristini		130,00	1,300	7,000	1'183,00		
	SOMMANO mq/cm					1'183,00	2,59	3'063,97
242 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/ m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	Ripristini		130,00	1,700	5,000	1'105,00		
	A RIPORTARE					1'105,00		1'802'826,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'105,00		1'802'826,50
243 NP.001	Tratto 2		8,50	2,500	5,000	106,25		
			3,50	2,500	5,000	43,75		
			21,00	2,500	5,000	262,50		
			50,00	2,000	5,000	500,00		
			4,00	2,500	5,000	50,00		
			33,00	2,500	5,000	412,50		
			23,70	2,500	5,000	296,25		
	Tratto 2 - fascia su sede stradale				5,000	5,00		
			8,50	1,000	5,000	42,50		
			3,50	1,000	5,000	17,50		
			21,00	1,000	5,000	105,00		
			50,00	1,000	5,000	250,00		
			4,00	1,000	5,000	20,00		
			33,00	1,000	5,000	165,00		
			23,70	1,000	5,000	118,50		
	SOMMANO mq/cm					3'499,75	2,84	9'939,29
	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretanica con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018							
	Tratto 2		8,50	2,500		21,25		
			3,50	2,500		8,75		
			21,00	2,500		52,50		
			50,00	2,000		100,00		
			4,00	2,500		10,00		
			33,00	2,500		82,50		
			23,70	2,500		59,25		
	SOMMANO m2					334,25	26,67	8'914,45
244 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 231 [m 273.70]			0,500	0,150	20,53		
	SOMMANO mc					20,53	28,05	575,87
245 CAM23_U05 .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. Stencil					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	5,96	262,24
246 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Isola di traffico Strisce d'arresto	2,00	2,50	0,300		17,00 1,50		
	SOMMANO mq					18,50	6,68	123,58
247 CAM23_U05 .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							
	A RIPORTARE							1'822'641,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'822'641,93
	nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	3,00	97,00			291,00		
		3,00	1,50			4,50		
		3,00	16,00			48,00		
		3,00	2,50			7,50		
		3,00	66,00			198,00		
		3,00	155,00			465,00		
		3,00	20,00			60,00		
		3,00	30,00			90,00		
		3,00	39,00			117,00		
	SOMMANO ml					1'281,00	1,87	2'395,47
248 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	32,30	678,30
249 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,55	206,20
250 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	60,54	1'574,04
251 NP.015_V	Messa in sicurezza di marciapiede mediante fornitura e posa in opera di recinzione metallica in rete elettrosaldata dimensioni mt 3,25 x2 h,completa di basette in cls, da destinar ... Amministrazione per la delimitazione delle situazioni di pericolo determinate dalla presenza di muro in tufo pericolante Messa in sicurezza marciapiede		80,00		2,000	160,00		
	SOMMANO m2					160,00	45,06	7'209,60
252 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Per posa cordolo	2,00	23,50			47,00		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	31,50			63,00		
		2,00	12,50			25,00		
	in corrispondenza cassonetti	2,00	10,00			20,00		
	rampe *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,70			6,80		
	SOMMANO ml					173,80	17,77	3'088,43
253 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	A RIPORTARE							1'837'793,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'837'793,97
	Per posa cordolo		23,50	1,500	0,270	9,52		
			6,00	1,500	0,270	2,43		
			31,50	1,500	0,270	12,76		
			12,50	1,500	0,270	5,06		
	in corrispondenza cassonetti	2,00	10,00	1,500	0,270	8,10		
	rampe *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2)	2,00	4,90	0,700	0,050	0,34		
	SOMMANO mc					38,21	17,96	686,25
254 CAM23_U05 .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.							
	rampe	2,00	3,20			6,40		
	SOMMANO ml					6,40	35,54	227,46
255 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Rampe *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2)	2,00	4,90	0,700	0,100	0,69		
	SOMMANO mc					0,69	5,19	3,58
256 NP.011	Rimozione di zanella stradale in vecchie basole e trasporto presso i luoghi indicati dalla stazione appaltante nonchè il trasporto a rifiuto delle scorie e dei rifiuti prodotti							
	Per posa cordolo		23,50			23,50		
			6,00			6,00		
			31,50			31,50		
			12,50			12,50		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					83,50	40,91	3'415,99
257 CAM23_U05 .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 ciclabile							
	In corrispondenza del nuovo cordolo		23,50	1,500	5,000	176,25		
			5,00	1,500	5,000	37,50		
			31,50	1,500	5,000	236,25		
			12,50	1,500	5,000	93,75		
			10,00	1,500	5,000	75,00		
	SOMMANO mq/cm					618,75	1,05	649,69
258 NP.012	Rimozione di caditoia esistente comprendente la rimozione della griglia in ghisa, la demolizione del sottostante pozzetto, compresi gli oneri per il trasporto a rifiuto, e sostituz ... ne cm 106 x 50. E' compreso ogni onere per l'allaccio alla rete fognaria. Per ciascuna caditoia oggetto di sostituzione.							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	778,45	778,45
259 CAM23_T01 .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,							
	A R I P O R T A R E							1'843'555,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'843'555,39
	viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 253 [mc 38.21] Vedi voce n° 257 [mq/cm 618.75] Vedi voce n° 254 [ml 6.40] Vedi voce n° 255 [mc 0.69] SOMMANO mc	0,33	0,20	0,300	0,030	38,21 6,13 0,38 0,69 45,41	44,16	2'005,31
260 CAM23_T01 .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° 259 [mc 45.41] SOMMANO mc/ 5km	2,00				90,82 90,82	6,58	597,60
261 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino zanella Vedi voce n° 256 [m 83.50] SOMMANO mc			0,500	0,150	6,26 6,26	28,05	175,59
262 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/ m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Pista ciclabile Vedi voce n° 257 [mq/cm 618.75] Area zanella Vedi voce n° 256 [m 83.50] Rampe *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2) Fascia su sede stradale SOMMANO mq/cm	2,00	4,90	0,700	5,000	618,75 208,75 34,30 117,50 30,00 157,50 62,50 8,50 1'237,80	2,84	3'515,35
263 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretanica con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 Pista ciclabile - comprensiva di area zanella SOMMANO m2		23,50 6,00 31,50 12,50 10,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		47,00 12,00 63,00 25,00 20,00 167,00	26,67	4'453,89
264 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità							
	A RIPORTARE							1'854'303,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'854'303,13
	verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Per posa cordolo		23,50 6,00 31,50 12,50 10,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		35,25 9,00 47,25 18,75 15,00		
	SOMMANO mq					125,25	4,30	538,58
265 CAM23_E03 .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 Fondazione cordolo		23,50 6,00 31,50 12,50 10,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	5,29 1,35 7,09 2,81 2,25		
	SOMMANO mc					18,79	177,05	3'326,77
266 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Rete elettrosaldata d8/20x20 Fondazione cordolo		23,50 6,00 31,50 12,50 10,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,950 3,950 3,950 3,950 3,950	92,83 23,70 124,43 49,38 39,50		
	SOMMANO kg					329,84	2,70	890,57
267 NP.008	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cordolo		23,50 6,00 31,50 12,50 10,00			23,50 6,00 31,50 12,50 10,00		
	SOMMANO m					83,50	52,49	4'382,92
268 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Cordolo *(larg.=0,27+0,27+0,5)		23,50 6,00 31,50 12,50 10,00	1,040 1,040 1,040 1,040 1,040		24,44 6,24 32,76 13,00 10,40		
	SOMMANO m2					86,84	6,37	553,17
269 CAM23_U05 .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							
	A R I P O R T A R E							1'863'995,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'863'995,14
	0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Pista ciclabile	3,00	23,50			70,50		
		3,00	5,00			15,00		
		3,00	31,50			94,50		
		3,00	12,50			37,50		
		3,00	10,00			30,00		
	percorso promiscuo ciclo-pedonale	3,00	22,00			66,00		
		3,00	14,50			43,50		
	SOMMANO ml					357,00	1,87	667,59
270 CAM23_U05 .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. Stencil su pista ciclabile Stencil su percorso promiscuo					12,00 2,00		
	SOMMANO mq					14,00	5,96	83,44
271 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	32,30	226,10
272 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,55	154,65
273 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	60,54	544,86
274 CAM25_U05 .010.075.A	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqu ... o o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. Pozzetti per raccolta acque piovane	20,00	0,50	0,500	1,000	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	26,08	130,40
275 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Griglie	20,00			15,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,23	1'569,00
276 CAM23_U05 .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.							
	A RIPORTARE							1'867'371,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'867'371,18
277 NP.019_V	Stencil su marciapiede					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,96	238,40
	Colorazione di marciapiede mediante applicazione di smalto acrilico 1K opaco HS a basso contenuto di solvente specifica per piste ciclabili e segnaletica orizzontale su manti bitum ... a Ford 4mm Aspetto del rivestimento: Film liscio, pulito, compatto ed esente da imperfezioni Brillantezza: 5-7 gloss Marciapiede pista ciclabile *(larg.=1,200+0,15+0,15)		630,00	1,500		945,00		
	SOMMANO m2					945,00	25,89	24'466,05
278 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Taglio per posa cordolo	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	17,77	1'954,70
	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. In presenza di cordolo	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	1,87	205,70
280 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Vedi voce n° 278 [ml 110.00]	0,50		0,500	0,270	7,43		
	SOMMANO mc					7,43	17,96	133,44
	Rimozione di zanella stradale in vecchie basole e trasporto presso i luoghi indicati dalla stazione appaltante nonché il trasporto a rifiuto delle scorie e dei rifiuti prodotti Vedi voce n° 278 [ml 110.00]	0,50				55,00		
	SOMMANO m					55,00	40,91	2'250,05
282 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa ... 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 ciclabile In presenza di cordolo Vedi voce n° 278 [ml 110.00] fascia su sede stradale	0,50	55,00	1,500 1,000	5,000 5,000	412,50 275,00		
	SOMMANO mq/cm					687,50	1,05	721,88
	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,							
	A R I P O R T A R E							1'897'341,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'897'341,40
	viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 280 [mc 7.43] Vedi voce n° 282 [mq/cm 687.50]	0,33			0,030	7,43 6,81		
	SOMMANO mc					14,24	44,16	628,84
284 CAM23_T01 .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° 283 [mc 14.24]	2,00				28,48		
	SOMMANO mc/ 5km					28,48	6,58	187,40
285 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Cordoli		218,00	0,500		109,00		
	SOMMANO mq					109,00	4,30	468,70
286 CAM23_E03 .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 Vedi voce n° 278 [ml 110.00]	0,50		0,500	0,150	4,13		
	SOMMANO mc					4,13	177,05	731,22
287 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Rete elettrosaldata d8/2020 Vedi voce n° 278 [ml 110.00]	0,50		0,500	3,950	108,63		
	SOMMANO kg					108,63	2,70	293,30
288 NP.010	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x30 cm con asole di aggancio Cordolo		218,00			218,00		
	SOMMANO m					218,00	42,84	9'339,12
289 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Verniciatura cordoli	2,00	218,00 218,00	0,300	0,150	65,40 65,40		
	SOMMANO m2					130,80	6,37	833,20
290	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante							
	A RIPORTARE							1'909'823,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'909'823,18
CAM23_U05 .020.080.A	naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 281 [m 55.00]			0,500	0,150	4,13		
	SOMMANO mc					4,13	28,05	115,85
291 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. pavimentazione pista in presanza di cordolo fascia su carreggiata		55,00 55,00	1,500 1,200	5,000 6,000	412,50 396,00		
	SOMMANO mq/cm					808,50	2,84	2'296,14
292 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretana con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 Vedi voce n° 291 [mq/cm 808.50]	0,33				266,81		
	SOMMANO m2					266,81	26,67	7'115,82
293 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Per posa cordolo su sede stradale	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	17,77	1'954,70
294 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Vedi voce n° 293 [ml 110.00]	0,50		2,000	5,000	550,00		
	SOMMANO mq/cm					550,00	1,05	577,50
295 NP.011	Rimozione di zanella stradale in vecchie basole e trasporto presso i luoghi indicati dalla stazione appaltante nonché il trasporto a rifiuto delle scorie e dei rifiuti prodotti Sede stradale		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	40,91	2'250,05
296 CAM23_T01 .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° 294 [mq/cm 550.00]	0,33			0,030	5,45		
	SOMMANO mc					5,45	44,16	240,67
297	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con							
	A RIPORTARE							1'924'373,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'924'373,91
CAM23_T01 .020.010.B	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 scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 296 [mc 5.45]	2,00				10,90		
	SOMMANO mc/ 5km					10,90	6,58	71,72
298 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Vedi voce n° 293 [ml 110.00]	0,50		0,500		27,50		
	SOMMANO mq					27,50	4,30	118,25
299 CAM23_E03 .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 per posa cordolo Vedi voce n° 298 [mq 27.50]				0,150	4,13		
	SOMMANO mc					4,13	177,05	731,22
300 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. per fondazione cordolo rete maglia d8/20x20 Vedi voce n° 298 [mq 27.50]				3,950	108,63		
	SOMMANO kg					108,63	2,70	293,30
301 NP.008	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Vedi voce n° 293 [ml 110.00]	0,50				55,00		
	SOMMANO m					55,00	52,49	2'886,95
302 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Vedi voce n° 301 [m 55.00] Vedi voce n° 301 [m 55.00]	2,00		0,500	0,150	27,50 16,50		
	SOMMANO m2					44,00	6,37	280,28
303 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Su sede stradale Vedi voce n° 295 [m 55.00]			0,500	0,150	4,13		
	A R I P O R T A R E					4,13		1'928'755,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,13		1'928'755,63
	SOMMANO mc					4,13	28,05	115,85
304 CAM23_U05 .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 per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Su sede stradale Vedi voce n° 293 [ml 110.00] fascia su strada	0,50	55,00	2,500 1,200	5,000 5,000	687,50 330,00		
	SOMMANO mq/cm					1'017,50	2,84	2'889,70
305 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretanica con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 Su sede stradale		55,00	2,500		137,50		
	SOMMANO m2					137,50	26,67	3'667,13
306 CAM23_U05 .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. Stencil					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	5,96	35,76
307 CAM23_U05 .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. Tratto su sede stradale	3,00	55,00			165,00		
	SOMMANO ml					165,00	1,87	308,55
308 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Rampe lato piazzale Tecchio (par.ug.=2*2) Rampa in corrispondenza fermata bus Taglio per posa cordolo	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	1,70 2,00 1,70 2,00 19,00 27,00			3,40 8,00 1,70 4,00 38,00 54,00		
	SOMMANO ml					109,10	17,77	1'938,71
309 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rampe lato piazzale Tecchio *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2) Rampa in corrispondenza fermata Bus *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2) Per posa cordolo	2,00	4,90	0,700	0,150	1,03		
			4,90	0,700	0,150	0,51		
			19,00	0,300	0,270	1,54		
			27,00	0,300	0,270	2,19		
	A RIPORTARE					5,27		1'937'711,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,27		1'937'711,33
	SOMMANO mc					5,27	17,96	94,65
310 CAM23_U05 .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. Tratto in corrispondenza dei nuovi cordoli		19,00 27,00	2,500 2,500	3,000 3,000	142,50 202,50		
	SOMMANO mq/cm					345,00	1,05	362,25
311 CAM23_U05 .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. Rampe lato piazzale Tecchio Rampa in corrispondenza fermata bus	2,00	3,20 3,20			6,40 3,20		
	SOMMANO ml					9,60	2,51	24,10
312 CAM23_T01 .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° 309 [mc 5.27] Vedi voce n° 311 [ml 9.60] Vedi voce n° 310 [mq/cm 345.00]	0,33	0,30	0,150	0,030	5,27 0,43 3,42		
	SOMMANO mc					9,12	44,16	402,74
313 CAM23_U05 .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° 310 [mq/cm 345.00] Rampe *(lung.=3,2+1,7)*(larg.=1,4/2)	3,00	4,90	0,700	3,000	345,00 30,87		
	SOMMANO mq/cm					375,87	2,84	1'067,47
314 NP.001	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretana con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018 Pista ciclabile		19,00 27,00	2,500 2,500		47,50 67,50		
	SOMMANO m2					115,00	26,67	3'067,05
315 CAM23_T01 .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° 312 [mc 9.12]	2,00				18,24		
	SOMMANO mc/ 5km					18,24	6,58	120,02
316 CAM23_E03 .010.020.B	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							
	A RIPORTARE							1'942'849,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'942'849,61
(CAM)	armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Fondazione cordolo		19,00 27,00	0,300 0,300	0,150 0,150	0,86 1,22		
	SOMMANO mc					2,08	177,05	368,26
317 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Fondazione cordolo - rete elettrosaldato d8/20x20		19,00 27,00	0,300 0,300	3,950 3,950	22,52 32,00		
	SOMMANO kg					54,52	2,70	147,20
318 NP.010	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di ... malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x30 cm con asole di aggancio Cordolo		19,00 27,00			19,00 27,00		
	SOMMANO m					46,00	42,84	1'970,64
319 NP.005	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare;con doppio colore a scelta della Direzione Lavori Cordoli *(larg.=0,5+0,27+0,27) Cordoli *(larg.=0,5+0,27+0,27)		19,00 27,00	1,040 1,040		19,76 28,08		
	SOMMANO m2					47,84	6,37	304,74
320 CAM23_U05 .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. Stencil pista ciclabile Stencil percorso promiscuo parcheggio Stencil percorso promiscuo marciapiede P.le Tecchio Stencil percorso promiscuo marciapiede via Kennedy					8,00 18,00 2,00 2,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,96	178,80
321 CAM23_U05 .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. Segnaletica pista ciclabile Percorso promiscuo parcheggio *(par.ug.=2*0,5)	3,00 3,00 1,00	19,00 27,00 320,00			57,00 81,00 320,00		
	SOMMANO ml					458,00	1,87	856,46
322 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10. marciapiede p.le Tecchio					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'946'675,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'946'675,71
	viale kennedy					9,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,30	387,60
323 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm viale kennedy					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,55	154,65
324 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m marciapiede p.le Tecchio viale Kennedy					2,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	60,54	665,94
325 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Bande ottiche *(par.ug.=37*5)	185,00	2,50	0,120		55,50		
	SOMMANO mq					55,50	6,68	370,74
326 CAM23_U05 .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. Stencil Zona 30 Stencil ciclabile					37,00 37,00		
	SOMMANO mq					74,00	5,96	441,04
327 CAM23_U05 .050.028.A	Segnale di "localizzazione territoriale", di forma rettangolare, rifrangenza classe II Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regol ... one, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm. Inizio e fine Zona 30					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	149,22	1'044,54
328 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,55	103,10
329 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	60,54	544,86
330 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente.							
	A R I P O R T A R E							1'950'388,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'950'388,18
	Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Bande ottiche *(par.ug.=15*5)	75,00	2,50	0,120		22,50		
	SOMMANO mq					22,50	6,68	150,30
331 CAM23_U05 .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. Stencil zona 30 Stencil ciclabile					15,00 15,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,96	178,80
332 CAM23_U05 .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. Bande ottiche (par.ug.=4*5)	2,00 20,00	2,50 2,50	0,120 0,500		0,60 25,00		
	SOMMANO mq					25,60	5,96	152,58
333 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Stencil su marciapiede Stencil zona 30 Stencil ciclabili					36,00 8,00 8,00		
	SOMMANO mq					52,00	6,68	347,36
334 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,30	387,60
335 CAM23_U05 .050.028.A	Segnale di "localizzazione territoriale", di forma rettangolare, rifrangenza classe II Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regol ... one, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm. Segnaletica zona 30 pannello distinzione flussi pedonali e ciclabili					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	149,22	447,66
336 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	60,54	605,40
337 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli,							
	A RIPORTARE							1'952'657,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'952'657,88
	canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Rampe *(lung.=1,8+0,8+0,8)	6,00	3,40			20,40		
	SOMMANO ml					20,40	17,77	362,51
338 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rampe *(lung.=2,5+1,8)*(larg.=0,7/2)	6,00	4,30	0,350	0,050	0,45		
	SOMMANO mc					0,45	17,96	8,08
339 CAM23_U05 .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. Rampe	6,00	2,50			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	2,51	37,65
340 CAM23_T01 .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° 338 [mc 0.45] Vedi voce n° 339 [ml 15.00]		0,30	0,200		0,45 0,90		
	SOMMANO mc					1,35	44,16	59,62
341 CAM23_T01 .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° 340 [mc 1.35]	2,00				2,70		
	SOMMANO mc/ 5km					2,70	6,58	17,77
342 CAM23_E13 .110.010.M	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... edio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	9,00	0,60			5,40		
	SOMMANO ml					5,40	70,44	380,38
343 CAM23_E13 .110.010.P	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... edio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla	3,00 2,00 2,00	0,60 0,60 0,60			1,80 1,20 1,20		
	A R I P O R T A R E					4,20		1'953'523,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,20		1'953'523,89
	SOMMANO ml					4,20	38,27	160,73
344 CAM23_E13 .110.010.Q	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla	2,00	1,20			2,40		
			2,40			2,40		
		2,00	0,60			1,20		
	SOMMANO ml					6,00	52,54	315,24
345 CAM23_U05 .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. rampe *(lung.=2,5+1,8)*(larg.=0,7/2)	6,00	4,30	0,350	3,000	27,09		
	SOMMANO mq/cm					27,09	2,84	76,94
346 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Picchetto1-2 Rampa 1 *(lung.=2,5+2*1,6) Rampa 2 Rampa 3 *(lung.=4+1,6*2) Rampa via Terracina *(lung.=1,8+1,5*2) Tratto su marciapiede	2,00	50,00			100,00		
			5,70			5,70		
		2,00	7,50			15,00		
		2,00	2,50			5,00		
			7,20			7,20		
		2,00	4,80			9,60		
		2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO ml					262,50	17,77	4'664,63
347 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Loges Intervento 22 Intervento 23 (lung.=4,8+1,8+1,8) Intervento 24	2,00	2,50			5,00		
		2,00	4,80			9,60		
		2,00	8,40			16,80		
		2,00	2,40			4,80		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO ml					41,00	17,77	728,57
348 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Intervento 22 Intervento 23 (lung.=3,6+1,8+1,8) Intervento 24		2,50	0,600	0,150	0,23		
			4,80	0,600	0,150	0,43		
			7,20	0,600	0,150	0,65		
			2,40	0,600	0,150	0,22		
			1,20	0,600	0,150	0,11		
			1,20	0,600	0,150	0,11		
	A R I P O R T A R E					1,75		1'959'470,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,75		1'959'470,00
	SOMMANO mc					1,75	17,96	31,43
349 CAM23_T01 .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° 348 [mc 1.75]					1,75		
	SOMMANO mc					1,75	44,16	77,28
350 CAM23_T01 .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° 349 [mc 1.75]	2,00				3,50		
	SOMMANO mc/ 5km					3,50	6,58	23,03
351 CAM23_E03 .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 Intervento 22 Intervento 23 (lung.=3,6+1,8+1,8) Intervento 24		2,50 4,80 7,20 2,40 1,20 1,20	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,23 0,43 0,65 0,22 0,11 0,11		
	SOMMANO mc					1,75	177,05	309,84
352 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Intervento 22 Intervento 23 (lung.=3,6+1,8+1,8) Intervento 24		2,50 4,80 7,20 2,40 1,20 1,20	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	3,950 3,950 3,950 3,950 3,950 3,950	5,93 11,38 17,06 5,69 2,84 2,84		
	SOMMANO kg					45,74	2,70	123,50
353 CAM23_E13 .110.010.O	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... edio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla Intervento 24		0,60			0,60		
	SOMMANO ml					0,60	38,27	22,96
354 CAM23_E13 .110.010.M	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... edio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con							
	A RIPORTARE							1'960'058,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'960'058,04
	colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla Intervento 22 Intervento 24 *(lung.=0,6+1,2)		4,80 1,80			4,80 1,80		
	SOMMANO ml					6,60	70,44	464,90
355 CAM23_E13 .110.010.N	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... re medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ARRESTO/PERICOLO posate a colla Intervento 22 Intervento 23	2,00	2,50 1,80			2,50 3,60		
	SOMMANO ml					6,10	52,54	320,49
356 CAM23_E13 .110.010.L	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ...) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di PERICOLO VALICABILE , posate con colante Intervento 23 Intervento 24		3,60 2,40			3,60 2,40		
	SOMMANO ml					6,00	56,79	340,74
357 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	60,54	847,56
358 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,30	258,40
359 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	51,55	412,40
360 CAM23_U05 .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. Stencil tratto promiscuo Stencil tratto su marciapiede Stencil tratto promiscuo marciapiedi incrocio via Terracina					20,00 16,00 4,00 4,00		
	SOMMANO mq					44,00	5,96	262,24
	A RIPORTARE							1'962'964,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'962'964,77
361 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature eseguite m ... plicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Tratto promiscuo Attraversamento pedonale Attraversamento	3,00	2,50 3,00	0,150 0,150		1,13 0,45		
	SOMMANO mq					1,58	6,68	10,55
362 CAM23_U05 .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. Tratto promiscuo Picchetti 1-10 Tratto su marciapiede tratto promiscuo	3,00 3,00 3,00	503,00 63,00 65,00			1'509,00 189,00 195,00		
	SOMMANO ml					1'893,00	1,87	3'539,91
363 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Tratto su marciapiede		63,00	2,500		157,50		
	SOMMANO mq					157,50	2,04	321,30
364 CAM23_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotes ... iore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. Tratto su marciapiede		63,00	2,500		157,50		
	SOMMANO mq					157,50	4,30	677,25
365 CAM23_E03 .010.070.A (CAM)	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30. Tratto su marciapiede		63,00	2,500		157,50		
	SOMMANO mc					157,50	185,18	29'165,85
366 CAM23_E13 .090.030.A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legan ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete elettrosaldata. Tratto su marciapiede		63,00	2,500		157,50		
	SOMMANO mq					157,50	31,62	4'980,15
367 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Tratto su marciapiede							
	A RIPORTARE							2'001'659,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'001'659,78
368 NP.001	Rete elettrosaldata D8/20x20		63,00	2,500	3,950	622,13		
	SOMMANO kg					622,13	2,70	1'679,75
	Resinatura di pista ciclabile, spazi pedonali, tratti di mobilità urbana e zone con monopattini, running e jogging con applicazione a rullo di resina acril-poliuretanica con carich ... io) applicata a rullo con un consumo di 300 grammi a strato, conforme a normativa Anas secondo le norme UNI EN 1436:2018		63,00	2,500		157,50		
	Tratto su marciapiede					157,50	26,67	4'200,53
369 CAM23_U05 .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.							
	Picchetto 1-2		50,00	2,500	3,000	375,00		
	Rampa 1 *(lung.=4+2,5)*(larg.=1,4/2)		6,50	0,700	3,000	13,65		
	Rampa 2		7,50	2,500	3,000	56,25		
	Rampa 3 *(lung.=5,4+4)*(larg.=1,4/2)		9,40	0,700	3,000	19,74		
	Rampa via Terracina *(lung.=3+1,8)*(larg.=1,4/2)		4,80	0,700	3,000	10,08		
	SOMMANO mq/cm					474,72	2,84	1'348,20
370 NP.014	Sistemazione di esistente pozzetto di ispezione per rete fognaria, consistente nello smontaggio e accantonamento del chiusino in ghisa esistente, nel taglio delle pareti necessario ... parte sommitale del pozzetto, necessaria per consentire nuovamente l'alloggiamento del chiusino precedentemente rimosso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	313,33	313,33
371 NP.009	Spostamento di elemento di arredo urbano esistente e ricollocazione in sito come da indicazioni della Direzione Lavori, compreso basamento					2,00		
	Griglia per alberature					2,00	181,15	362,30
	SOMMANO cadauno							
372 CAM23_U05 .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.							
	Rampa 1	2,00	4,00			4,00		
	Rampa 2		2,50			5,00		
	Rampa 3		5,40			5,40		
	Rampa via Terracina *(lung.=1,5+1,8+1,5)		4,80			4,80		
	SOMMANO ml					19,20	2,51	48,19
373 CAM23_U05 .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.							
	Picchetto 1-2		50,00	2,500	3,000	375,00		
	Rampa 1 *(lung.=4+2,5)*(larg.=1,4/2)		6,50	0,700	3,000	13,65		
	Rampa 2		7,50	2,500	3,000	56,25		
	Rampa 3 *(lung.=5,4+4)*(larg.=1,4/2)		9,40	0,700	3,000	19,74		
	Rampa via Terracina *(lung.=3+1,8)*(larg.=1,4/2)		4,80	0,700	3,000	10,08		
	SOMMANO mq/cm					474,72	1,05	498,46
	A R I P O R T A R E							2'010'110,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'010'110,54
374 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rampa 1 *(lung.=4+2,5)*(larg.=1,4/2) Rampa 2 Rampa 3 *(lung.=5,4+4)*(larg.=1,4/2) Rampa via Teracina Tratto su marciapiede	2,00	6,50 7,50 9,40 4,80 60,00	0,700 2,500 0,700 0,700 2,700	0,050 0,050 0,050 0,050 0,150	0,23 0,94 0,33 0,34 24,30		
	SOMMANO mc					26,14	17,96	469,47
375 CAM23_T01 .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° 372 [ml 19.20] Vedi voce n° 373 [mq/cm 474.72] Vedi voce n° 374 [mc 26.14]	0,33		0,300	0,200 0,030	1,15 4,70 26,14		
	SOMMANO mc					31,99	44,16	1'412,68
376 CAM23_T01 .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° 375 [mc 31.99]	2,00				63,98		
	SOMMANO mc/ 5km					63,98	6,58	420,99
377 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Rampa 1 *(lung.=4+2,5)*(larg.=1,4/2) Rampa 2 Rampa 3 *(lung.=5,4+4)*(larg.=1,4/2)		6,50 7,50 9,40	0,700 2,500 0,700	0,100 0,100 0,100	0,46 1,88 0,66		
	SOMMANO mc					3,00	28,05	84,15
378 CAM23_U05 .080.010.D	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 14÷16x25x100 cm Tratto su marciapiede *(lung.=19+9+17)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	32,68	1'470,60
379 CAM23_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Tratto su marciapiede *(lung.=19+9+17)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	19,08	858,60
380 NP.009	Spostamento di elemento di arredo urbano esistente e ricollocazione in sito come da indicazioni della Direzione Lavori, compreso							
	A R I P O R T A R E							2'014'827,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'014'827,03
	basamento Area Cumana					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	181,15	2'173,80
381 NP.013	Rimozione di segnaletica verticale, compreso il carico sul mezzo di raccolta e trasporto a rifiuto o presso il sito di stoccaggio indicato dalla D.L. Incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	37,85	113,55
382 NP.002	Palo in acciaio zincato, 60 mm di diametro, per la posa di segnaletica verticale su pavimentazione. Altezza totale da 2.5 a 3.5 m Area cumana Area facoltà ingegneria - viale Augusto tratto nord area mostra					24,00 7,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	60,54	2'361,06
383 CAM23_U05 .050.012.A	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 40 cm, spessore 10/10. Area cumana Area facoltà ingegneria - viale Augusto tratto nord area mostra					18,00 6,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,30	969,00
384 CAM23_MT .U.17.034	Segnaletica stradale Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm Area cumana Area facoltà ingegneria - viale Augusto tratto nord					13,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	51,55	1'031,00
385 NP.001 PRE	Adeguamento impianto semaforico esistente per pista ciclabile Semafori					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	6'080,50	48'644,00
386 CAM23_U05 .050.069.A	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in ... uzzatura a pressione di altre microsferi di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm. Strisce longitudinali Pista bidirezionale lato sud Pista bidirezionale lato nord Pista bidirezionale lato est Pista bidirezionale Lato ovest Pista monodirezionale lato est - cumana Pista monodirezionale lato ovest - cumana Raccordi *(par.ug.=4*2*3) area facoltà ingegneria	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 24,00 3,00	137,00 45,00 28,00 28,00 44,00 26,00 28,00 74,00 4,00 58,00		0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	49,32 16,20 10,08 10,08 15,84 9,36 10,08 26,64 11,52 20,88		
	A RIPORTARE					180,00		2'070'119,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,00		2'070'119,44
	tratto nord	3,00	135,00		0,120	48,60		
	Area Mostra	3,00	106,00		0,120	38,16		
	Stencil							
	Pista					24,00		
	Area antistante facoltà ingegneria					4,00		
	Viale Augusto					3,00		
	tratto nord					8,00		
	area mostra					10,00		
	Attraversamenti e zebraure							
	Raccordi *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	Attraversamenti *(par.ug.=6*3)	18,00	2,50	0,150		6,75		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,50	0,150		3,00		
	Strisce d'arresto	3,00	1,25	0,500		1,88		
	Attraversamento facoltà ingegneria	2,00	9,00	0,500		9,00		
	attraversamenti tratto nord	2,00	2,50	0,500		2,50		
	SOMMANO mq					354,89	22,09	7'839,52
387 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm							
	Rampa lato nord cumana		2,30			2,30		
		2,00	0,90			1,80		
	Rampa viale Augusto *(lung.=2,9+1,1+1,1)		5,10			5,10		
	Loges							
	Intervento 5	2,00	2,50			5,00		
	Interventi 6-11 *(par.ug.=2*10)	20,00	2,50			50,00		
	(par.ug.=2*10)	20,00	1,80			36,00		
	Intervento 12	2,00	1,80			3,60		
	Intervento 13 *(par.ug.=6*2)	12,00	1,80			21,60		
	Intervento 16 *(par.ug.=4*2)	8,00	1,80			14,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,80			14,40		
	Intervento 17	2,00	2,50			5,00		
		2,00	1,80			3,60		
		2,00	1,80			3,60		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	1,20			2,40		
	Intervento 18	2,00	1,80			3,60		
		2,00	1,80			3,60		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	1,80			3,60		
		2,00	2,50			5,00		
		2,00	1,80			3,60		
		2,00	1,80			3,60		
		2,00	2,40			4,80		
	Intervento 21	2,00	1,80			3,60		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	0,60			1,20		
	SOMMANO ml					211,00	17,77	3'749,47
388 CAM23_U05 .010.030.C	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili, compresi l'accatastamento de ... ateriale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta con recupero e pulizia del materiale							
	Rampa Lato nord cumana		2,30	0,900		2,07		
	Rampa viale Augusto *(lung.=3,6+2,9)*(larg.=0,9/2)		6,50	0,450		2,93		
	Loges							
	Intervento 5		2,50	0,600		1,50		
	Interventi 6-11	10,00	1,80	0,600		10,80		
		10,00	2,50	0,600		15,00		
	Intervento 12		1,80	0,600		1,08		
	Intervento 13	6,00	1,80	0,600		6,48		
	Intervento 16	4,00	1,80	0,600		4,32		
	A RIPORTARE					44,18		2'081'708,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,18		2'081'708,43
		4,00	1,80	0,600		4,32		
	Intervento 17		2,50	0,600		1,50		
			1,80	0,600		1,08		
			1,80	0,600		1,08		
			1,80	0,600		1,08		
	Intervento 18		1,80	0,600		1,08		
			1,80	0,600		1,08		
			1,20	0,600		0,72		
			1,20	0,600		0,72		
			1,80	0,600		1,08		
	Intervento 15		2,50	0,600		1,50		
			1,80	0,600		1,08		
			2,40	0,600		1,44		
	Intervento 21		1,80	0,600		1,08		
			1,20	0,600		0,72		
			0,60	0,600		0,36		
	SOMMANO mq					64,10	10,70	685,87
389 CAM23_R02 .060.022.D (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... dizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm Rampa lato nord cumana Rampa viale Augusto *(lung.=3,6+2,9)*(larg.=0,9/2) Loges		2,30	0,900		2,07		
			6,50	0,450		2,93		
	Intervento 5		2,50	0,600		1,50		
	Interventi 6-11	10,00	1,80	0,600		10,80		
		10,00	2,50	0,600		15,00		
	Intervento 12		1,80	0,600		1,08		
	Intervento 13	6,00	1,80	0,600		6,48		
	Intervento 16	4,00	1,80	0,600		4,32		
		4,00	1,80	0,600		4,32		
	Intervento 17		2,50	0,600		1,50		
			1,80	0,600		1,08		
			1,80	0,600		1,08		
			1,80	0,600		1,08		
	Intervento 18		1,80	0,600		1,08		
			1,80	0,600		1,08		
			1,20	0,600		0,72		
			1,20	0,600		0,72		
			1,80	0,600		1,08		
	Intervento 15		2,50	0,600		1,50		
			1,80	0,600		1,08		
			2,40	0,600		1,44		
	Intervento 21		1,80	0,600		1,08		
			1,20	0,600		0,72		
			0,60	0,600		0,36		
	SOMMANO mq					64,10	30,71	1'968,51
390 CAM23_U05 .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. Rampa lato nord cumana Rampa viale Augusto			2,300		2,30		
				2,900		2,90		
	SOMMANO ml					5,20	2,51	13,05
391 CAM23_T01 .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° 389 [mq 64.10] Vedi voce n° 390 [ml 5.20]			0,300	0,100 0,150	6,41 0,23		
	A RIPORTARE					6,64		2'084'375,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,64		2'084'375,86
	SOMMANO mc					6,64	44,16	293,22
392 CAM23_T01 .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 scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 391 [mc 6.64]	2,00				13,28		
	SOMMANO mc/ 5km					13,28	6,58	87,38
393 CAM23_E03 .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							
	Rampa lato cumana		0,90	2,300	0,080	0,17		
	Rampa viale Augusto *(lung.=3,6+2,9)*(larg.=0,9/2)		6,50	0,450	0,080	0,23		
	Loges							
	Intervento 5		2,50	0,600	0,100	0,15		
	Interventi 6-11	10,00	1,80	0,600	0,100	1,08		
		10,00	2,50	0,600	0,100	1,50		
	Intervento 12		1,80	0,600	0,100	0,11		
	Intervento 13	6,00	1,80	0,600	0,100	0,65		
	Intervento 16	4,00	1,80	0,600	0,100	0,43		
		4,00	1,80	0,600	0,100	0,43		
	Intervento 17		2,50	0,600	0,100	0,15		
			1,80	0,600	0,100	0,11		
			1,80	0,600	0,100	0,11		
	Intervento 18		1,80	0,600	0,100	0,11		
			1,80	0,600	0,100	0,11		
			1,20	0,600	0,100	0,07		
			1,20	0,600	0,100	0,07		
	Intervento 15		1,80	0,600	0,100	0,11		
			2,50	0,600	0,100	0,15		
			1,80	0,600	0,100	0,11		
			2,40	0,600	0,100	0,14		
	Intervento 21		1,80	0,600	0,100	0,11		
			1,20	0,600	0,100	0,07		
			0,60	0,600	0,100	0,04		
	SOMMANO mc					6,32	177,05	1'118,96
394 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.							
	Acciaio in rete elettrosaldata.							
	Rampa lato nord cumana		0,90	2,300	3,950	8,18		
	Rampa viale Augusto *(lung.=3,6+2,9)*(larg.=0,9/2)		6,50	0,450	3,950	11,55		
	loges							
	Intervento 5		2,50	0,600	3,950	5,93		
	Interventi 6-11	10,00	1,80	0,600	3,950	42,66		
		10,00	2,50	0,600	3,950	59,25		
	Intervento 12		1,80	0,600	3,950	4,27		
	Intervento 13	6,00	1,80	0,600	3,950	25,60		
	Intervento 16	4,00	1,80	0,600	3,950	17,06		
		4,00	1,80	0,600	3,950	17,06		
	Intervento 17		2,50	0,600	3,950	5,93		
			1,80	0,600	3,950	4,27		
			1,80	0,600	3,950	4,27		
	Intervento 18		1,80	0,600	3,950	4,27		
			1,80	0,600	3,950	4,27		
			1,20	0,600	3,950	2,84		
	A RIPORTARE					221,68		2'085'875,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					221,68		2'085'875,42
	Intervento 15		1,20 1,80 2,50 1,80 2,40	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	3,950 3,950 3,950 3,950 3,950	2,84 4,27 5,93 4,27 5,69		
	Intervento 21		1,80 1,20 0,60	0,600 0,600 0,600	3,950 3,950 3,950	4,27 2,84 1,42		
	SOMMANO kg					253,21	2,70	683,67
395 CAM23_U05 .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 rampa lato nord cumana Rampa viale Augusto *(lung.=3,6+2,9)*(larg.=0,9/2)		0,90 6,50	2,300 0,450		2,07 2,93		
	SOMMANO mq					5,00	90,62	453,10
396 CAM23_V01 .060.020.A	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 9 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	371,95	1'859,75
397 CAM23_E13 .110.010.N	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... re medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ARRESTO/PERICOLO posate a colla Intervento 5 Intervento 12 Intervento 17 Intervento 15		2,50 1,80 2,50 1,80 2,50			2,50 1,80 2,50 1,80 2,50		
	SOMMANO ml					11,10	52,54	583,19
398 CAM23_E13 .110.010.O	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... edio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla Intervento 17 Intervento 21	2,00	0,60 0,60			1,20 0,60		
	SOMMANO ml					1,80	38,27	68,89
399 CAM23_E13 .110.010.M	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ... edio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla							
	A RIPORTARE							2'089'524,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'089'524,02
400 CAM23_E13 .110.010.L	Interventi 6-7-8-9-10-11	10,00	1,50			15,00		
	Intervento 16	4,00	1,80			7,20		
	Intervento 17	3,00	0,60			1,80		
	Intervento 18		1,80			1,80		
			1,20			1,20		
	Intervento 15		2,40			2,40		
	Intervento 21	2,00	0,60			1,20		
	SOMMANO ml					30,60	70,44	2'155,46
400 CAM23_E13 .110.010.L	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in acco ...) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di PERICOLO VALICABILE , posate con colante							
	Interventi 6-7-8-9-10-11	10,00	1,80			18,00		
	Intervento 13	6,00	1,80			10,80		
	Intervento 16	4,00	1,80			7,20		
	Intervento 18		1,80			1,80		
			1,20			1,20		
	Intervento 15		1,80			1,80		
	Intervento 21		1,80			1,80		
	SOMMANO ml					42,60	56,79	2'419,25
401 NP.004	Smontaggio di apparecchio di illuminazione montato a qualsiasi altezza dal suolo, di qualsiasi caratteristica, compreso lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e quant'altro costituente il sistema di illuminazione, compreso il trasporto al deposito comunale.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	88,08	1'585,44
402 CAM23_U06 .060.020.B (CAM)	Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampa ... zione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 102 W - 11000 lm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	795,54	14'319,72
403 NP.004	Smontaggio di apparecchio di illuminazione montato a qualsiasi altezza dal suolo, di qualsiasi caratteristica, compreso lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e quant'altro costituente il sistema di illuminazione, compreso il trasporto al deposito comunale.					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	88,08	2'113,92
404 CAM23_U06 .060.020.B (CAM)	Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampa ... zione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 102 W - 11000 lm					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	795,54	20'684,04
405 CAM23_U05	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla							
	A R I P O R T A R E							2'132'801,85

