



Comune di Empoli

REALIZZAZIONE DI UNA PARTE DELLA RETE PORTANTE CICLABILE IN ATTUAZIONE DEL BICIPLAN Secondo Stralcio

Progetto Definitivo

Computo metrico estimativo

NOME FILE						SCALA	DATA	ELABORATO N.
2202	PD	ATE	002	A	-		Dicembre 2022	1.2.2

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Dicembre 2022	Emissione	A. Androutsopoulos	A. Androutsopoulos	A. Androutsopoulos

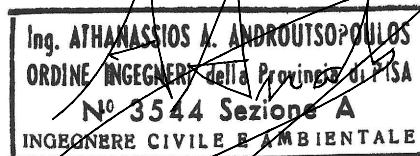
GRUPPO DI LAVORO

Progettista

Ing. Athanassios Alexandros Androutsopoulos - Ing. Pisa n.3544

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione

Ing. Athanassios Alexandros Androutsopoulos - Ing. Pisa n.3544



Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Simone Scortecci

Dirigente LLPP e Patrimonio
Ing. Roberta Scardigli

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del
Biciplan
Secondo stralcio

COMMITTENTE: Comune di Empoli - Settore LL.PP. e Patrimonio

Pisa, 09/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
	PISTA CICLABILE STRALCIO 2 (SpCat 1) WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)									
1 / 1 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Fresatura o rimozione pavimentazione marciapiede Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino sud Viale San Martino nord		16,50 200,00 255,50			3,000 3,000 3,000	49,50 600,00 766,50			
	SOMMANO...	m²*cm					1'416,00	0,64	906,24	0,216
2 / 2 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Rimozione zanella Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino sud			36,00 102,00		0,250 0,250	9,00 25,50			
	SOMMANO...	m²					34,50	21,14	729,33	0,174
3 / 3 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Rimozione cordonato Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino sud Viale San Martino nord Isole spartitraffico *(lung.=17+30)			36,00 32,00 102,00 47,00			36,00 32,00 102,00 47,00			
	SOMMANO...	m					217,00	6,48	1'406,16	0,335
	A R I P O R T A R E								3'041,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								3'041,73	
4 / 4 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Per posa in opera nuovo cordonato Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino sud Viale San Martino nord Isole spartitraffico			40,00 44,00 102,00 14,00			40,00 44,00 102,00 14,00			
	SOMMANO...	m					200,00	3,93	786,00	0,187
5 / 5 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Per allargamento marciapiede Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino sud Viale San Martino nord Per isole spartitraffico		47,50 66,00 138,50 16,00			0,200 0,200 0,200 0,200	9,50 13,20 27,70 3,20			
	SOMMANO...	m³					53,60	42,88	2'298,37	0,547
6 / 6 TOS22/ 1_05.A03.00 6.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Demolizione marciapiede Isole spartitraffico		10,00			0,400	4,00			
	SOMMANO...	m³					4,00	77,41	309,64	0,074
7 / 7 TOS22/ 1_05.A03.02 0.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Demolizione pozzetto caditoie per spostamento marciapiede		7,00	0,50	0,500	0,500	0,88			
	SOMMANO...	m³					0,88	77,41	68,12	0,016
	A R I P O R T A R E								6'503,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								6'503,86	
8 / 73 TOS22/ 1_05.E07.01 0.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Rimozione strisce esistenti			400,00			400,00			
	SOMMANO...	m					400,00	1,02	408,00	0,097
9 / 74 TOS22/ 1_05.E07.01 0.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraure SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Zebraure, STOP, ecc						60,00			
	SOMMANO...	m²					60,00	2,04	122,40	0,029
10 / 140 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Rimozione e successiva rimessa a dimora di siepe		2,00			4,000	8,00			
	SOMMANO...	ora					8,00	30,82	246,56	0,059
11 / 141 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Rimozione e successiva rimessa in opera di parapetto metallico		2,00			4,000	8,00			
	SOMMANO...	ora					8,00	30,82	246,56	0,059
	Scavo (SbCat 2)									
12 / 8 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE									
	A R I P O R T A R E								7'527,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								7'527,38	
13 / 9 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	SAN MARTINO Scavo per nuove caditoie Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente	m³	7,00	0,70	0,700	0,700	2,40	23,49	136,95	0,033
	SOMMANO...		7,00	1,00	0,700	0,700	3,43			
							5,83			
13 / 9 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Scavo per nuove caditoie	m³	7,00	0,70	0,700	0,700	2,40	1,33	3,19	0,001
	SOMMANO...						2,40			
14 / 36 TOS22/ 1_04.A04.00 1.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Scavo in aree verdi Piazza Don Giovanni Minzoni Isole spartitraffico	m²					4,50 14,50	2,93	55,67	0,013
	SOMMANO...						19,00			
15 / 37 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Scavo in aree verdi Vedi voce n° 36 [m² 19,00]	m³				0,150	2,85	23,49	66,95	0,016
	SOMMANO...						2,85			
	Trasporto (SbCat 3)									
16 / 35 TOS22/ 1_04.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO									
	A R I P O R T A R E								7'790,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								7'790,14	
	2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Vedi voce n° 1 [m²*cm 1 416.00]		0,01				14,16			
	SOMMANO...	m³					14,16	17,34	245,53	0,058
	Conferimento (SbCat 4)									
17 / 38 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Vedi voce n° 35 [m³ 14.16]					2,400	33,98			
	SOMMANO...	Tn					33,98	92,46	3'141,79	0,748
18 / 39 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Si considera il riutilizzo dell'80% e il conferimento del 20% Vedi voce n° 2 [m² 34.50] *(H/peso=0,06* 2,4) Si considera il riutilizzo dell'80% e il conferimento del 20% Vedi voce n° 3 [m 217.00] *(H/peso=0,25* 2,400) Vedi voce n° 5 [m³ 53.60] Vedi voce n° 6 [m³ 4.00] Vedi voce n° 7 [m³ 0.88] Vedi voce n° 8 [m³ 5.83] Vedi voce n° 36 [m² 19.00] Vedi voce n° 37 [m³ 2.85] A detrarre materiale riutilizzato per riempimenti Vedi voce n° 13 [m³ 3.26]		0,20			0,144	0,99			
			0,20		0,150	0,600	3,91			
						2,400	128,64			
						2,400	9,60			
						2,400	2,11			
						2,000	11,66			
					0,200	2,000	7,60			
						2,000	5,70			
						2,000	-6,52			
	Sommano positivi...	Tn					170,21			
	Sommano negativi...	Tn					-6,52			
	SOMMANO...	Tn					163,69	43,92	7'189,26	1,711
	Riempimento (SbCat 5)									
19 / 13 TOS22/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE									
	A R I P O R T A R E								18'366,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								18'366,72	
20 / 25 TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	SAN MARTINO Riempimento pozzetti caditoie demoliti Riempimento sopra la tubazione esistente Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4)	m³	7,00	0,50	0,500	0,500	0,88			
			7,00	1,00	0,500	0,400	1,40			
			7,00	2,80	0,100	0,500	0,98			
	SOMMANO...						3,26	3,56	11,61	0,003
20 / 25 TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	Sovrastruttura stradale (SbCat 6) Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Ripristino pavimentazione isola triangolare	m²					14,50			
	SOMMANO...						14,50	1,82	26,39	0,006
	21 / 26 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004		1,00			2,000	2,00			
	SOMMANO...						2,00	30,82	61,64	0,015
22 / 27 TOS22/ 1_04.B12.00 1.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Ripristino pavimentazione isole spartitraffico	m³	14,50			0,210	3,05			
			10,00			0,150	1,50			
	SOMMANO...						4,55	90,40	411,32	0,098
	23 / 28 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001									
	A R I P O R T A R E								18'877,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								18'877,68	
24 / 29 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Ripristino pavimentazione isole spartitraffico *(par.ug.=14,5+10)	m²	24,50				24,50	21,34	522,83	0,124
	SOMMANO...						24,50			
24 / 29 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Ripristino pavimentazione isole spartitraffico Vedi voce n° 28 [m² 24.50]	m²					24,50	13,25	324,63	0,077
	SOMMANO...						24,50			
25 / 16 TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7)	m²						1,82	385,84	0,092
	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Tessuto di separazione per allargamento marciapiedi Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino sud Viale San Martino nord						52,00 21,50 138,50			
26 / 17 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Stesa geotessile	ora	1,00			4,000	4,00	30,82	123,28	0,029
	SOMMANO...						4,00			
27 / 18 TOS22/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di									
	A R I P O R T A R E								20'234,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								20'234,26		
	cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Fondazione per allargamento marciapiedi Vedi voce n° 16 [m² 212.00]	m³					0,200	42,40	50,49	2'140,78	0,510
							42,40				
	SOMMANO...										
28 / 19 TOS22/ 1_01.B04.00 3.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Massetto per allargamento marciapiedi Vedi voce n° 16 [m² 212.00]	m³					0,120	25,44	155,83	3'964,32	0,944
							25,44				
	SOMMANO...										
29 / 20 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Rete massetto per allargamento marciapiedi Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Vedi voce n° 16 [m² 212.00]	kg					4,490	951,88	2,76	2'627,19	0,625
							951,88				
	SOMMANO...										
30 / 30 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Nuova pavimentazione marciapiedi Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino sud Viale San Martino nord	m²						56,00 222,00 394,00	9,45	6'350,40	1,511
							672,00				
	SOMMANO...										
31 / 31 TOS22/ 1_04.E02.00 3.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla										
	A R I P O R T A R E								35'316,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								35'316,95	
	voce precedente SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Nuova pavimentazione marciapiedi Vedi voce n° 30 [m² 672.00]									
	SOMMANO...	m²					672,00			
							672,00	4,08	2'741,76	0,653
32 / 33 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Strato di binder per eventuali imbottiture (10% superficie pavimentazione) Vedi voce n° 30 [m² 672.00]									
	SOMMANO...	m²					67,20			
						0,100	67,20			
							67,20	21,34	1'434,05	0,341
33 / 94 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.005	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Pavimentazione in pietra in corrispondenza dei nuovi abbattimenti *(par.ug.=2*6)		12,00							
	SOMMANO...	m²					12,00			
							12,00	56,51	678,12	0,161
34 / 95 TOS22/ 1_04.E06.01 5.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... ,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/ m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Vedi voce n° 94 [m² 12.00]									
	SOMMANO...	m²					12,00			
							12,00	62,98	755,76	0,180
35 / 142 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Adeguamento abbattimenti esistenti (N.6) *									
	A R I P O R T A R E								40'926,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								40'926,64	
	(H/peso=2*4) Nuovi abbattimenti (N.2) *(H/peso=2*8) SOMMANO...	ora	6,00 2,00			8,000 16,000	48,00 32,00 80,00	30,82	2'465,60	0,587
	Segnaletica (SbCat 8)									
36 / 32 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Strisce longitudinali pista ciclabile Strisce longitudinali strada SOMMANO...	m		454,00 395,00			454,00 395,00 849,00	0,37	314,13	0,075
37 / 34 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Scritta di STOP Linea di STOP strada Linea di STOP ciclabile Attraversamenti stradali Attraversamenti ciclabile Simbolo pista ciclabile SOMMANO...	m ²	2,00 3,00 35,00 54,00 14,00	2,50 19,35 1,25 3,00 0,50 0,70	1,600 0,500 0,500 0,500 0,500		8,00 9,68 1,88 52,50 13,50 4,90 90,46	3,67	331,99	0,079
38 / 75 H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Pitturazione pista RAL 6017 SOMMANO...	m ²					380,50 380,50	4,82	1'834,01	0,437
39 / 78 TOS22/ 1_05.E07.00 1.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale									
	A R I P O R T A R E								45'872,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								45'872,37	
40 / 79 TOS22/ 1_PR.P51.00 9.003	esistente compreso sostegno. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Riposizionamento segnaletica verticale	cad					4,00			
	SOMMANO...						4,00	16,10	64,40	0,015
40 / 79 TOS22/ 1_PR.P51.00 9.003	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 90, del peso non inferiore a 8,00 kg/ml SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Nuovi segnali	ml	15,00	3,00			45,00			
	SOMMANO...						45,00	24,37	1'096,65	0,261
41 / 80 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Posa in opera segnaletica esistente Vedi voce n° 78 [cad 4.00] Nuovi segnali	cad					4,00 15,00			
	SOMMANO...						19,00	30,14	572,66	0,136
42 / 83 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroreflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO	cad					13,00			
	SOMMANO...						13,00	67,84	881,92	0,210
43 / 84 TOS22/ 1_PR.P51.00 4.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroreflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	A R I P O R T A R E								48'488,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								48'488,00	
44 / 85 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO						11,00			
	SOMMANO...	cad					11,00	75,16	826,76	0,197
	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Vedi voce n° 83 [cad 13.00] Vedi voce n° 84 [cad 11.00]						13,00 11,00			
	SOMMANO...	cad					24,00	6,90	165,60	0,039
45 / 89 TOS22/ 1_01.E02.02 5.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC- P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... , D.M. 236/ 1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO									
			5,00	1,20			6,00			
	SOMMANO...	ml					6,00	148,06	888,36	0,211
46 / 90 TOS22/ 1_01.E02.02 5.002	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC- P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... 1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO									
			5,00	2,40			12,00			
	SOMMANO...	ml					12,00	101,16	1'213,92	0,289
47 / 10 TOS22/ 1_04.F06.00 8.001	Idraulica di piattaforma (SbCat 9)									
	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO									
	A R I P O R T A R E								51'582,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								51'582,64	
48 / 11 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	Nuove tubazioni di raccordo tra le nuove caditoie e la fognatura esistente	m	7,00	1,00			7,00	29,25	204,75	0,049
	SOMMANO...						7,00			
	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Nuove caditoie	cad					7,00	89,31	625,17	0,149
	SOMMANO...						7,00			
49 / 12 NP_04	Posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ... a a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, compresa la fornitura piana, dimensioni esterne 300x500 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Fornitura e posa in opera di griglie	cadauno					7,00	127,70	893,90	0,213
	SOMMANO...						7,00			
	Zanelle e cordonati (SbCat 10)	m²				0,200	6,90	56,51	389,92	0,093
	SOMMANO...						6,90			
50 / 14 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.005	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Zanella da sostituire (20%) Vedi voce n° 2 [m² 34.50]	m²					6,90	56,51	389,92	0,093
	SOMMANO...						6,90			
	Posa in opera di zanella in pietra (esclusa la fornitura) larghezza da 20-30cm, h fino a 6 cm, murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO									
	A R I P O R T A R E								53'696,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								53'696,38	
52 / 21 NP_06	Vedi voce n° 2 [m² 34.50]	m²					34,50			
	SOMMANO...						34,50	31,24	1'077,78	0,257
	Posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di ... i murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO									
	Posa in opera di cordonato (si prevede un riutilizzo del 80% del materiale rimosso)									
	Piazza Don Giovanni Minzoni			40,00			40,00			
	Viale San Martino sud			43,50			43,50			
	Viale San Martino nord			104,50			104,50			
	Isole spartitraffico			33,00			33,00			
	SOMMANO...	ml					221,00	20,63	4'559,23	1,085
53 / 22 TOS22/ 1_PR.P05.00 3.005	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO									
	Fornitura in opera di cordonato (si prevede un riutilizzo del 80% del materiale rimosso)									
	Vedi voce n° 21 [ml 221.00]					0,200	44,20			
	SOMMANO...	ml					44,20	104,93	4'637,91	1,104
54 / 91 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO									
	Rete sotto cordonato Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq)				0,300	4,490	59,54			
	Vedi voce n° 22 [ml 44.20]									
	SOMMANO...	kg					59,54	2,76	164,33	0,039
	Opere a Verde (SbCat 11)									
55 / 23 TOS22/ 1_09.E09.00 3.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da									
	A R I P O R T A R E								64'135,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								64'135,63	
56 / 24 TOS22/ 1_09.E09.00 7.001	eseguirsi con mezzi manuali. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Rinterro aree verdi Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino Isole spartitraffico		21,00 44,50 22,50			0,350 0,350 0,350	7,35 15,58 7,88			
	SOMMANO...	m³					30,81	53,56	1'650,18	0,393
	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... o e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Seminagione aiuola Piazza Don Giovanni Minzoni Viale San Martino sud Isole spartitraffico						21,00 44,50 22,50			
	SOMMANO...	m²					88,00	1,57	138,16	0,033
57 / 255 TOS22/ 1_PR.P45.01 0.029	Materiali accessori Profilo di separazione in acciaio cor-ten in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 15 cm, spessore 2 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Profilo di separazione per area verde * (lung.=2-5+25)			22,00			22,00			
	SOMMANO...	ml					22,00	12,23	269,06	0,064
58 / 256 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Posa in opera profilo di separazione per area verde						2,00			
	SOMMANO...	ora					2,00	30,82	61,64	0,015
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E								66'254,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								66'254,67	
	WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI (Cat 2) Demolizioni (SbCat 1)									
59 / 195 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Fresatura o rimozione pavimentazione marciapiede Viale Bruno BuoZZi nord Parco della rimembranza *(par.ug.=25,5+201,5)		143,00			3,000	429,00			
			227,00			3,000	681,00			
	SOMMANO...	m²*cm					1'110,00	0,64	710,40	0,169
60 / 196 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Rimozione zanella Viale Bruno BuoZZi nord			58,00		0,250	14,50			
	SOMMANO...	m²					14,50	21,14	306,53	0,073
61 / 197 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Rimozione cordonato Viale Bruno BuoZZi nord Parco della rimembranza			58,00 9,00			58,00 9,00			
	SOMMANO...	m					67,00	6,48	434,16	0,103
62 / 198 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI									
	A R I P O R T A R E								67'705,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								67'705,76	
63 / 199 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	Per posa in opera nuovo cordonato Viale Bruno Buozzi bord	m		62,00			62,00	3,93	243,66	0,058
	SOMMANO...						62,00			
63 / 199 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Per allargamento marciapiede Viale Bruno Buozzi nord	m³	71,50			0,200	14,30	42,88	613,18	0,146
	SOMMANO...						14,30			
64 / 200 TOS22/ 1_05.A03.02 0.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Demolizione pozzetto caditoie per spostamento marciapiede	m³	3,00	0,50	0,500	0,500	0,38	77,41	29,42	0,007
	SOMMANO...						0,38			
65 / 201 TOS22/ 1_05.A03.02 0.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Demolizione rampa esistente	m³	44,50		0,300		13,35	77,41	1'033,42	0,246
	SOMMANO...						13,35			
66 / 232 TOS22/ 1_05.E07.01 0.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/ 15 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE									
	A R I P O R T A R E								69'625,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								69'625,44	
67 / 233 TOS22/ 1_05.E07.01 0.002	BRUNO BUOZZI Rimozione strisce esistenti			200,00			200,00			
	SOMMANO...	m					200,00	1,02	204,00	0,049
	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zembrature									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Zembrature, STOP, ecc						50,00			
68 / 244 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	SOMMANO...	m²					50,00	2,04	102,00	0,024
	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Rimozione e successiva rimessa in opera di parapetto metallico		2,00			4,000	8,00			
	SOMMANO...	ora					8,00	30,82	246,56	0,059
	Scavo (SbCat 2)									
69 / 202 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Scavo per nuove caditoie		3,00	0,70	0,700	0,700	1,03			
	Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente		3,00	1,00	0,700	0,700	1,47			
	SOMMANO...	m³					2,50	23,49	58,73	0,014
70 / 203 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Scavo per nuove caditoie		3,00	0,70	0,700	0,700	1,03			
	SOMMANO...	m³					1,03	1,33	1,37	0,000
	A R I P O R T A R E								70'238,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								70'238,10	
71 / 204 TOS22/ 1_04.A04.00 1.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Scavo in aree verdi Parco della rimembranza	m²					97,50	2,93	285,68	0,068
	SOMMANO...						97,50			
72 / 205 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Scavo in aree verdi Vedi voce n° 204 [m² 97.50] Maggiore scavo per rampa *(larg.=2,5+,5+ 0,5)	m³	22,00		3,500	0,150	14,63	23,49	2'152,39	0,512
	SOMMANO...						77,00			
							91,63			
	Trasporto (SbCat 3)									
73 / 229 TOS22/ 1_04.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Vedi voce n° 195 [m²*cm 1 110.00]	m³	0,01				11,10	17,34	192,47	0,046
	SOMMANO...						11,10			
	Conferimento (SbCat 4)									
74 / 230 TOS22/ 1_PPREC.P1 7.003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Vedi voce n° 229 [m³ 11.10]					2,400	26,64			
	A R I P O R T A R E						26,64		72'868,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						26,64		72'868,64	
75 / 231 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Si considera il riutilizzo dell'80% e il conferimento del 20% Vedi voce n° 196 [m² 14.50] *(H/peso=0,06*2,4) Si considera il riutilizzo dell'80% e il conferimento del 20% Vedi voce n° 197 [m 67.00] *(H/peso=0,25*2,400) Vedi voce n° 199 [m³ 14.30] Vedi voce n° 200 [m³ 0.38] Vedi voce n° 201 [m³ 13.35] Vedi voce n° 202 [m³ 2.50] Vedi voce n° 204 [m² 97.50] Vedi voce n° 205 [m³ 91.63] A detrarre materiale riutilizzato per riempimenti Vedi voce n° 209 [m³ 1.40] Vedi voce n° 210 [m³ 16.25]	Tn					26,64	92,46	2'463,13	0,586
			0,20			0,144	0,42			
			0,20		0,150	0,600	1,21			
						2,400	34,32			
						2,400	0,91			
						2,400	32,04			
						2,000	5,00			
					0,200	2,000	39,00			
						2,000	183,26			
						2,000	-2,80			
						2,000	-32,50			
	Sommano positivi...	Tn					296,16			
	Sommano negativi...	Tn					-35,30			
	SOMMANO...	Tn					260,86	43,92	11'456,97	2,727
	Riempimento (SbCat 5)									
76 / 209 TOS22/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Riempimento pozzetti caditoie demoliti Riempimento sopra la tubazione esistente Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4)		3,00	0,50	0,500	0,500	0,38			
			3,00	1,00	0,500	0,400	0,60			
			3,00	2,80	0,100	0,500	0,42			
	SOMMANO...	m³					1,40	3,56	4,98	0,001
77 / 210 TOS22/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Riempimento rampa		6,50		2,500		16,25			
	SOMMANO...	m³					16,25	41,08	667,55	0,159
	A R I P O R T A R E								87'461,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								87'461,27	
78 / 221 TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	Sovrastruttura stradale (SbCat 6) Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Pista in sede propria Parco della rimembranza						91,00			
	SOMMANO...	m²					91,00	1,82	165,62	0,039
79 / 222 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Stesa geotessile		1,00			2,000	2,00			
	SOMMANO...	ora					2,00	30,82	61,64	0,015
80 / 223 TOS22/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Pista in sede propria Vedi voce n° 221 [m² 91.00]					0,260	23,66			
	SOMMANO...	m³					23,66	50,49	1'194,59	0,284
81 / 224 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Pista in sede propria Vedi voce n° 221 [m² 91.00]						91,00			
	SOMMANO...	m²					91,00	21,34	1'941,94	0,462
	A R I P O R T A R E								90'825,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								90'825,06	
82 / 213 TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7) Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Tessuto di separazione per allargamento marciapiedi Viale Bruno Buozzi nord						71,50			
	SOMMANO...	m²					71,50	1,82	130,13	0,031
83 / 214 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Stesa geotessile		1,00			2,000	2,00			
	SOMMANO...	ora					2,00	30,82	61,64	0,015
84 / 215 TOS22/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Fondazione per allargamento marciapiedi Vedi voce n° 213 [m² 71.50]					0,200	14,30			
	SOMMANO...	m³					14,30	50,49	722,01	0,172
85 / 216 TOS22/ 1_01.B04.00 3.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Massetto per allargamento marciapiedi Vedi voce n° 213 [m² 71.50]					0,120	8,58			
	SOMMANO...	m³					8,58	155,83	1'337,02	0,318
86 / 217 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	A R I P O R T A R E								93'075,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								93'075,86		
87 / 225 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Rete massetto per allargamento marciapiedi Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Vedi voce n° 213 [m² 71.50]	kg					4,490	321,04	2,76	886,07	0,211
							321,04				
87 / 225 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Nuova pavimentazione marciapiedi e pista Viale Bruno BUozzi nord Parco della rimembranza	m²						221,50 279,50	9,45	4'734,45	1,127
							501,00				
88 / 226 TOS22/ 1_04.E02.00 3.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Nuova pavimentazione marciapiedi Vedi voce n° 225 [m² 501.00]	m²						501,00	4,08	2'044,08	0,487
							501,00				
89 / 245 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Adeguamento abbattimenti esistenti (N.6) * (H/peso=2*4)	ora	4,00				8,000	32,00	30,82	986,24	0,235
							32,00				
Segnaletica (SbCat 8)											
90 / 227 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2										
	A R I P O R T A R E									101'726,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								101'726,70	
91 / 228 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Strisce longitudinali pista ciclabile Strisce longitudinali strada	m		323,00 196,00			323,00 196,00	0,37	192,03	0,046
	SOMMANO...						519,00			
	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Lina di STOP ciclabile Attraversamenti stradali Attraversamenti ciclabili Simbolo pista ciclabile Zebraure		1,00 11,00 11,00 8,00	1,25 3,00 0,50 0,70	0,500 0,500 0,500 0,500		0,63 16,50 2,75 2,80 32,00			
	SOMMANO...	m²					54,68	3,67	200,68	0,048
92 / 234 H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Pitturazione pista RAL 6017	m²					274,00	4,82	1'320,68	0,314
	SOMMANO...						274,00			
93 / 235 TOS22/ 1_05.E07.00 1.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Riposizionamento segnaletica verticale	cad					3,00	16,10	48,30	0,011
	SOMMANO...						3,00			
94 / 236 TOS22/ 1_PR.P51.00 9.003	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 90, del peso non inferiore a 8,00 kg/ml SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE									
	A R I P O R T A R E								103'488,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								103'488,39	
95 / 237 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	BRUNO BUOZZI Nuovi segnali	ml	10,00	3,00			30,00	24,37	731,10	0,174
	SOMMANO...						30,00			
	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Posa in opera segnaletica esistente Vedi voce n° 235 [cad 3.00] Nuovi segnali	cad					3,00 10,00	30,14	391,82	0,093
	SOMMANO...						13,00			
96 / 238 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Nuovi segnali	cad					13,00	67,84	881,92	0,210
	SOMMANO...						13,00			
97 / 239 TOS22/ 1_PR.P51.00 4.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Nuovi segnali	cad					8,00	75,16	601,28	0,143
	SOMMANO...						8,00			
98 / 240 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Vedi voce n° 238 [cad 13.00] Vedi voce n° 239 [cad 8.00]	cad					13,00 8,00	6,90	144,90	0,034
	SOMMANO...						21,00			
	A R I P O R T A R E								106'239,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								106'239,41	
99 / 241 TOS22/ 1_01.E02.02 5.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... , D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI									
	SOMMANO...	ml	3,00	1,20			3,60			
							3,60	148,06	533,02	0,127
100 / 242 TOS22/ 1_01.E02.02 5.002	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... 1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI									
	SOMMANO...	ml	3,00	2,40			7,20			
							7,20	101,16	728,35	0,173
	Idraulica di piattaforma (SbCat 9)									
101 / 206 TOS22/ 1_04.F06.00 8.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Nuove tubazioni di raccordo tra le nuove caditoie e la fognatura esistente									
	SOMMANO...	m	3,00	1,00			3,00			
							3,00	29,25	87,75	0,021
102 / 207 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI									
	A R I P O R T A R E								107'588,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								107'588,53	
103 / 208 NP_04	Nuove caditoie	cad					3,00			
	SOMMANO...						3,00	89,31	267,93	0,064
	Posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ... a a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, compresa la fornitura piana, dimensioni esterne 300x500 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Fornitura e posa in opera di griglie						3,00			
104 / 211 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.005	SOMMANO...	cadauno					3,00	127,70	383,10	0,091
	Zanelle e cordonati (SbCat 10)									
	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Zanella da sostituire (20%) Vedi voce n° 196 [m² 14.50]					0,200	2,90			
105 / 212 NP_02	SOMMANO...	m²					2,90	56,51	163,88	0,039
	Posa in opera di zanella in pietra (esclusa la fornitura) larghezza da 20-30cm, h fino a 6 cm, murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5.									
	Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Vedi voce n° 196 [m² 14.50]						14,50			
106 / 218 NP_06	SOMMANO...	m²					14,50	31,24	452,98	0,108
	Posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di ... i murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Posa in opera di cordonato (si prevede un									
	A R I P O R T A R E								108'856,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								108'856,42	
	riutilizzo del 80% del materiale rimosso) Viale Bruno Buozzi nord Parco della rimembranza			62,00 12,00 46,00			62,00 12,00 46,00			
	SOMMANO...	ml					120,00	20,63	2'475,60	0,589
107 / 219 TOS22/ 1_PR.P05.00 3.005	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Fornitura in opera di cordonato (si prevede un riutilizzo del 80% del materiale rimosso) Viale Bruno Buozzi nord Parco della rimembranza			62,00 12,00		0,200 0,200	12,40 2,40			
	SOMMANO...	ml					14,80	104,93	1'552,96	0,370
108 / 220 NP_05	Fornitura in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls). Fornitura di cordonato liscio vibrocompresso cm 12/15x25x100 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Fornitura in opera di cordonato Parco della rimembranza *(lung.=21+25)			46,00			46,00			
	SOMMANO...	ml					46,00	17,86	821,56	0,196
109 / 243 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Rete sotto cordonato Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Vedi voce n° 219 [ml 14.80]				0,300	4,490	19,94			
	SOMMANO...	kg					19,94	2,76	55,03	0,013
	Finiture e arredi urbani (SbCat 12)									
110 / 246 TOS22/ 1_01.B04.00 3.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Parco della rimembranza magrone cordoli magrone rampa		2,00 50,50	20,20	1,000	0,100 0,100	4,04 5,05			
	A R I P O R T A R E						9,09		113'761,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						9,09		113'761,57	
111 / 247 TOS22/ 1_01.B02.00 2.001	magrone scale	m³	23,50			0,100	2,35			
	SOMMANO...						11,44	146,02	1'670,47	0,398
	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI									
	Parco della rimembranza									
	Casseforme cordoli *(par.ug.=2*2)		4,00	20,00		0,300	24,00			
	(par.ug.=2*2)		4,00		1,000	0,300	1,20			
	(par.ug.=2,00*(9+11,5))		41,00				41,00			
			2,00	0,90		0,300	0,54			
112 / 248 TOS22/ 1_01.B04.00 5.002		m²	2,00	0,56		0,300	0,34			
	SOMMANO...						67,08	27,96	1'875,56	0,446
	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI									
	Parco della rimembranza									
	Cordoli rampa ciclabile		2,00	20,00	1,000	0,300	12,00			
	(par.ug.=2*(9+11,5))		41,00			0,300	12,30			
	Soletta rampa ciclabile		50,50			0,250	12,63			
	Ripristino scale		23,50			0,250	5,88			
113 / 249 TOS22/ 1_04.B03.00 1.002		m³								
	SOMMANO...						42,81	168,65	7'219,91	1,718
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare)									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI									
	Incidenza (50 kg/mc)									
	Vedi voce n° 248 [m³ 42.81]					50,000	2'140,50			
	SOMMANO...						2'140,50	3,13	6'699,77	1,595
	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10210-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10210-2:2019 profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
114 / 250 TOS22/ 1_PR.P13.00 8.001	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI	kg								
	Parapetto metallico rampa *(H/peso=2*20)		2,00	20,00		40,000	1'600,00			
	A R I P O R T A R E						1'600,00		131'227,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								136'052,74		
117 / 96 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI (Cat 3) Demolizioni (SbCat 1) Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Fresatura o rimozione pavimentazione marciapiede marciapiede lato ovest *(par.ug.=0,5* 610,00) marciapiede lato est Fresatura sede stradale carreggiata stradale	m²*cm									
	SOMMANO...			305,00			3,000	915,00			
				85,50			3,000	256,50			
				640,00			3,000	1'920,00			
							3'091,50	0,64	1'978,56	0,471	
118 / 97 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Rimozione zanella per successivo riposizionamento marciapiede lato ovest marciapiede lato est	m²									
	SOMMANO...			334,50			0,250	83,63			
				56,00			0,250	14,00			
								97,63	21,14	2'063,90	0,491
119 / 98 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Rimozione per successivo riposizionamento del cordolo marciapiede lato ovest marciapiede lato est	m									
	SOMMANO...							334,50			
						334,50		56,00			
								390,50	6,48	2'530,44	0,602
120 / 99 TOS22/	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega										
	A R I P O R T A R E								142'625,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								142'625,64	
1_05.A03.00 4.002	diamantata SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Carreggiata stradale per realizzazione isola di separazione * (lung.=22+11+25+16,5+12,5+8,5+71+ 142,5+57,5+90+28) Taglio per demolizione marciapiede lato ovest Taglio per demolizione marciapiede lato est			484,50			484,50			
				324,50			324,50			
				53,00			53,00			
	SOMMANO...	m					862,00	3,93	3'387,66	0,806
121 / 100 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Per posizionamento separazione * (lung.=10,5+5+12+8+6+4+35+71+28,5+ 44,5+13,5)*(larg.=0,2+0,5+0,2)			238,00	0,900	0,200	42,84			
	SOMMANO...	m³					42,84	42,88	1'836,98	0,437
122 / 101 TOS22/ 1_05.A03.00 6.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Demolizione marciapiede lato ovest Demolizione marciapiede lato est		180,50 34,00			0,400 0,400	72,20 13,60			
	SOMMANO...	m³					85,80	77,41	6'641,78	1,581
123 / 102 TOS22/ 1_05.A03.02 0.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Demolizione pozzetto caditoie per spostamento marciapiede		25,00	0,50	0,500	0,500	3,13			
	SOMMANO...	m³					3,13	77,41	242,29	0,058
	A R I P O R T A R E								154'734,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								154'734,35	
124 / 111 TOS22/ 1_05.E07.01 0.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Rimozione strisce esistenti			1500,00			1'500,00			
	SOMMANO...	m					1'500,00	1,02	1'530,00	0,364
125 / 112 TOS22/ 1_05.E07.01 0.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebre SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Zebre, STOP, ecc						200,00			
	SOMMANO...	m²					200,00	2,04	408,00	0,097
	Scavo (SbCat 2)									
126 / 103 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Scavo per nuove caditoie Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente		25,00	0,70	0,700	0,700	8,58			
			25,00	1,00	0,700	0,700	12,25			
	SOMMANO...	m³					20,83	23,49	489,30	0,116
127 / 104 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Scavo per nuove caditoie		25,00	0,70	0,700	0,700	8,58			
	SOMMANO...	m³					8,58	1,33	11,41	0,003
	A R I P O R T A R E								157'173,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								157'173,06	
	Trasporto (SbCat 3)									
128 / 139 TOS22/ 1_04.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Vedi voce n° 96 [m²*cm 3 091.50]		0,01				30,92			
	SOMMANO...	m³					30,92	17,34	536,15	0,128
	Conferimento (SbCat 4)									
129 / 124 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Vedi voce n° 96 [m²*cm 3 091.50]		0,01			2,400	74,20			
	SOMMANO...	Tn					74,20	92,46	6'860,53	1,633
130 / 125 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Vedi voce n° 97 [m² 97.63] *(H/peso=0,06*2,4) Vedi voce n° 98 [m 390.50] *(H/peso=0,25*2,400) Vedi voce n° 100 [m³ 42.84] Vedi voce n° 101 [m³ 85.80] Vedi voce n° 102 [m³ 3.13] Vedi voce n° 103 [m³ 20.83] A detrarre materiale riutilizzato per riempimenti Vedi voce n° 108 [m³ 11.63]		0,20			0,144	2,81			
			0,20		0,150	0,600	7,03			
						2,400	102,82			
						2,400	205,92			
						2,400	7,51			
						2,000	41,66			
						2,000	-23,26			
	Sommano positivi...	Tn					367,75			
	Sommano negativi...	Tn					-23,26			
	SOMMANO...	Tn					344,49	43,92	15'130,00	3,601
	Riempimento (SbCat 5)									
131 / 108 TOS22/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO									
	A R I P O R T A R E								179'699,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								179'699,74	
132 / 116 TOS22/ 1_01.B04.00 3.001	2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Riempimento pozzetti caditoie demoliti		25,00	0,50	0,500	0,500	3,13			
	Riempimento sopra la tubazione esistente		25,00	1,00	0,500	0,400	5,00			
	Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4)		25,00	2,80	0,100	0,500	3,50			
	SOMMANO...	m³					11,63	3,56	41,40	0,010
132 / 116 TOS22/ 1_01.B04.00 3.001	Sovrastruttura stradale (SbCat 6) getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Riempimento isola di separazione * (lung.=10,5+5+12+8+6+4+35+71+28,5+ 44,5+13,5)			238,00	0,260	0,250	15,47			
	SOMMANO...	m³					15,47	146,02	2'258,93	0,538
	133 / 117 TOS22/ 1_04.B12.00 1.002									
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Per ripristino pavimentazione dopo restringimento marciapiede marciapiede lato ovest marciapiede lato est			180,50 34,00		0,150 0,150	27,08 5,10			
	SOMMANO...	m³					32,18	90,40	2'909,07	0,692
134 / 118 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Per ripristino pavimentazione dopo restringimento marciapiede marciapiede lato ovest marciapiede lato est									
	SOMMANO...	m²					180,50 34,00			
	SOMMANO...	m²					214,50	21,34	4'577,43	1,089
	A R I P O R T A R E								189'486,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								189'486,57	
135 / 119 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Per ripristino pavimentazione dopo restringimento marciapiede marciapiede lato ovest marciapiede lato est Ulteriore area per realizzazione pista ciclabile carreggiata stradale						180,50 34,00 640,00 854,50	13,25	11'322,13	2,695
	SOMMANO...	m²								
	Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7)									
136 / 120 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Usura marciapiede lato ovest *(par.ug.=0,5*610,00) lato est		305,00				305,00 85,50 390,50	9,45	3'690,23	0,878
	SOMMANO...	m²								
137 / 121 TOS22/ 1_04.E02.00 3.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Vedi voce n° 120 [m² 390.50]					1,000	390,50 390,50	4,08	1'593,24	0,379
	SOMMANO...	m²								
138 / 127 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Adeguamento abbattimenti esistenti (N.15)									
	A R I P O R T A R E								206'092,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								206'092,17	
139 / 122 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	*(H/peso=2*4)		15,00			8,000	120,00			
	SOMMANO...	ora					120,00	30,82	3'698,40	0,880
	Segnaletica (SbCat 8)									
	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI									
	Strisce longitudinali pista			999,00			999,00			
	Strisce longitudinali strada			1420,00			1'420,00			
	Strisce soste (trasversali)		34,00	2,00			68,00			
	Strisce soste (longitudinali)		28,00	5,00			140,00			
	Soste disabili		2,00	16,00			32,00			
	SOMMANO...	m					2'659,00	0,37	983,83	0,234
140 / 123 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI									
	Linea di STOP strada		1,00	6,00	0,500		3,00			
	Linea di STOP ciclabile		1,00	1,25	0,500		0,63			
	Attraversamenti stradali		45,00	3,00	0,500		67,50			
			4,00	1,50	0,500		3,00			
			18,00	1,00	0,500		9,00			
	Attraversamenti ciclabili		22,00	0,50	0,500		5,50			
	Simbolo pista ciclabile		28,00	0,70	0,500		9,80			
	Zebrature						119,00			
	Simbolo disabili		2,00	0,90	0,800		1,44			
	Zebrature disabili *(par.ug.=2*,5)		1,00				1,00			
	Frecce di svolta *(par.ug.=2*1,22)		2,44				2,44			
	SOMMANO...	m²					222,31	3,67	815,88	0,194
141 / 126 H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI									
	Pittura pista RAL 6017						837,50			
	A R I P O R T A R E						837,50		211'590,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						837,50		211'590,28	
142 / 128 TOS22/ 1_05.E07.00 1.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Riposizionamento segnaletica verticale	m²					837,50	4,82	4'036,75	0,961
	SOMMANO...						15,00			
	SOMMANO...	cad					15,00	16,10	241,50	0,057
143 / 129 TOS22/ 1_PR.P51.00 9.003	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 90, del peso non inferiore a 8,00 kg/ml SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Nuovi segnali verticali Sostegno delineatore		14,00 3,00	3,00 1,80			42,00 5,40			
	SOMMANO...	ml					47,40	24,37	1'155,14	0,275
144 / 130 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Spostamento segnaletica esistente Vedi voce n° 128 [cad 15.00] Nuovi segnali Sostegno delineatore						15,00 14,00 3,00			
	SOMMANO...	cad					32,00	30,14	964,48	0,230
145 / 131 TOS22/ 1_PR.P52.00 9.002	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, con ... passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	48,79	146,37	0,035
146 / 132	Segnale circolare in alluminio, scatolato e									
	A R I P O R T A R E								218'134,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								218'134,52	
TOS22/ 1_PR.P51.00 2.005	rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI						5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	67,84	339,20	0,081
147 / 133 TOS22/ 1_PR.P51.00 4.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI						18,00			
	SOMMANO...	cad					18,00	75,16	1'352,88	0,322
148 / 134 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Vedi voce n° 131 [cad 3.00] Vedi voce n° 132 [cad 5.00] Vedi voce n° 133 [cad 18.00]						3,00 5,00 18,00			
	SOMMANO...	cad					26,00	6,90	179,40	0,043
149 / 137 TOS22/ 1_01.E02.02 5.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... , D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI						7,20			
	SOMMANO...	ml	6,00	1,20			7,20	148,06	1'066,03	0,254
150 / 138 TOS22/ 1_01.E02.02 5.002	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che									
	A R I P O R T A R E								221'072,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								221'072,03	
	esterne, con rilievi trape ... 1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI									
	SOMMANO...	ml	6,00	2,40			14,40			
							14,40	101,16	1'456,70	0,347
	Idraulica di piattaforma (SbCat 9)									
151 / 105 TOS22/ 1_04.F06.00 8.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Nuove tubazioni di raccordo tra le nuove caditoie e la fognatura esistente									
	SOMMANO...	m	25,00	1,00			25,00			
							25,00	29,25	731,25	0,174
152 / 106 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Nuove caditoie									
	SOMMANO...	cad					25,00			
							25,00	89,31	2'232,75	0,531
153 / 107 NP_01	Posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ... ta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo e la fornitura Piana, dimensioni esterne 300x500 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Posa in opera delle griglie precedentemente rimosse									
	SOMMANO...	cadauno					25,00			
							25,00	63,73	1'593,25	0,379
	A R I P O R T A R E								227'085,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								227'085,98		
154 / 109 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.005	Zanelle e cordonati (SbCat 10) Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lung. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Zanella da sostituire (20%) Vedi voce n° 97 [m² 97.63] SOMMANO...	m²					0,200	19,53	56,51	1'103,64	0,263
								19,53			
155 / 110 NP_02	Posa in opera di zanella in pietra (esclusa la fornitura) larghezza da 20-30cm, h fino a 6 cm, murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Riposizionamento zanella precedente rimossa Vedi voce n° 97 [m² 97.63] SOMMANO...	m²						97,63	31,24	3'049,96	0,726
								97,63			
156 / 113 NP_06	Posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di ... i murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Posa in opera di cordonato (si prevede un riutilizzo del 80% del materiale rimosso) Vedi voce n° 98 [m 390.50] SOMMANO...	ml						390,50	20,63	8'056,02	1,917
								390,50			
157 / 114 TOS22/ 1_PR.P05.00 3.005	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Fornitura di cordonato (si prevede un riutilizzo del 80% del materiale rimosso) Vedi voce n° 98 [m 390.50] SOMMANO...	ml					0,200	78,10	104,93	8'195,03	1,950
								78,10			
	A R I P O R T A R E									247'490,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								259'740,60	
161 / 143 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO (Cat 4) Demolizioni (SbCat 1) Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Fresatura o rimozione pavimentazione marciapiede Via Gian Battista Vico	m²*cm	247,50			3,000	742,50	0,64	475,20	0,113
	SOMMANO...						742,50			
162 / 144 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Rimozione zanella Via Gian Battista Vico	m²		122,00		0,250	30,50	21,14	644,77	0,153
	SOMMANO...						30,50			
163 / 145 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Rimozione cordonato Via Gian Battista Vico Isola spartitraffico	m		122,00 25,50			122,00 25,50	6,48	955,80	0,227
	SOMMANO...						147,50			
164 / 146 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Per posa in opera nuovo cordonato Via Gian Battista Vico			122,00			122,00			
	A R I P O R T A R E						122,00		261'816,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						122,00		261'816,37	
165 / 147 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	SOMMANO... Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Per allargamento marciapiede Via Gian Battista Vico	m	109,50			0,200	21,90	3,93	479,46	0,114
	SOMMANO...	m³					21,90	42,88	939,07	0,224
166 / 148 TOS22/ 1_05.A03.00 6.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Demolizione marciapiede Isole spartitraffico		10,00			0,400	4,00			
	SOMMANO...	m³					4,00	77,41	309,64	0,074
167 / 149 TOS22/ 1_05.A03.02 0.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Demolizione pozzetto caditoie per spostamento marciapiede		1,00	0,50	0,500	0,500	0,13			
	SOMMANO...	m³					0,13	77,41	10,06	0,002
168 / 180 TOS22/ 1_05.E07.01 0.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/ 15 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Rimozione strisce esistenti			450,00			450,00			
	A R I P O R T A R E						450,00		263'554,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						450,00		263'554,60	
169 / 181 TOS22/ 1_05.E07.01 0.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebrature SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Zebrature, STOP, ecc	m					450,00	1,02	459,00	0,109
	SOMMANO...	m ²					10,00			
	SOMMANO...	m ²					10,00	2,04	20,40	0,005
	Scavo (SbCat 2)									
170 / 150 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Scavo per nuove caditoie Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente		1,00	0,70	0,700	0,700	0,34			
			1,00	1,00	0,700	0,700	0,49			
	SOMMANO...	m ³					0,83	23,49	19,50	0,005
171 / 151 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità' di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Scavo per nuove caditoie		1,00	0,70	0,700	0,700	0,34			
	SOMMANO...	m ³					0,34	1,33	0,45	0,000
172 / 152 TOS22/ 1_04.A04.00 1.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Scavo in aree verdi Isola spartitraffico						24,50			
	A R I P O R T A R E						24,50		264'053,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						24,50		264'053,95	
173 / 153 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	SOMMANO... Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Scavo in aree verdi Vedi voce n° 152 [m² 24.50]	m²					24,50	2,93	71,79	0,017
	SOMMANO...	m³				0,150	3,68			
	Trasporto (SbCat 3)						3,68	23,49	86,44	0,021
174 / 177 TOS22/ 1_04.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Vedi voce n° 143 [m²*cm 742.50]	m³	0,01				7,43			
	SOMMANO...	m³					7,43	17,34	128,84	0,031
	Conferimento (SbCat 4)									
175 / 178 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Vedi voce n° 177 [m³ 7.43]	Tn				2,400	17,83			
	SOMMANO...						17,83	92,46	1'648,56	0,392
176 / 179 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Si considera il riutilizzo dell'80% e il conferimento del 20% Vedi voce n° 144 [m² 30.50] *(H/									
	A R I P O R T A R E								265'989,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								265'989,58	
	peso=0,06*2,4) Si considera il riutilizzo dell'80% e il conferimento del 20% Vedi voce n° 145 [m 147.50] *(H/ peso=0,25*2,400) Vedi voce n° 147 [m³ 21.90] Vedi voce n° 148 [m³ 4.00] Vedi voce n° 149 [m³ 0.13] Vedi voce n° 150 [m³ 0.83] Vedi voce n° 152 [m² 24.50] Vedi voce n° 153 [m³ 3.68] A detrarre materiale riutilizzato per riempimenti Vedi voce n° 157 [m³ 0.47]		0,20			0,144	0,88			
			0,20		0,150	0,600	2,66			
						2,400	52,56			
						2,400	9,60			
						2,400	0,31			
						2,000	1,66			
					0,200	2,000	9,80			
						2,000	7,36			
						2,000	-0,94			
	Sommano positivi...	Tn					84,83			
	Sommano negativi...	Tn					-0,94			
	SOMMANO...	Tn					83,89	43,92	3'684,45	0,877
	Riempimento (SbCat 5)									
177 / 157 TOS22/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Riempimento pozzetti caditoie demoliti Riempimento sopra la tubazione esistente Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4)		1,00	0,50	0,500	0,500	0,13			
			1,00	1,00	0,500	0,400	0,20			
			1,00	2,80	0,100	0,500	0,14			
	SOMMANO...	m³					0,47	3,56	1,67	0,000
	Sovrastruttura stradale (SbCat 6)									
178 / 167 TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Ripristino pavimentazione isola triangolare						24,50			
	SOMMANO...	m²					24,50	1,82	44,59	0,011
179 / 168 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Stesa geotessile		1,00			2,000	2,00			
	SOMMANO...	ora					2,00	30,82	61,64	0,015
	A R I P O R T A R E								269'781,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								269'781,93	
180 / 169 TOS22/ 1_04.B12.00 1.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Ripristino pavimentazione isole spartitraffico									
	SOMMANO...	m³	24,50			0,210	5,15			
							5,15	90,40	465,56	0,111
181 / 170 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Ripristino pavimentazione isole spartitraffico									
	SOMMANO...	m²					24,50			
							24,50	21,34	522,83	0,124
182 / 171 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Ripristino pavimentazione isole spartitraffico Vedi voce n° 170 [m² 24.50]									
	SOMMANO...	m²					24,50			
							24,50	13,25	324,63	0,077
	Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7)									
183 / 160 TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al									
	A R I P O R T A R E								271'094,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								271'094,95	
184 / 161 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	piano $\geq 0,025$ m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Tesuto di separazione per allargamento marciapiedi Via Gian Battista Vico	m ²	1,00			2,000	109,50	1,82	199,29	0,047
	SOMMANO...						109,50			
185 / 162 TOS22/ 1_04.B12.00 1.001	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Stesa geotessile	ora	1,00			2,000	2,00	30,82	61,64	0,015
	SOMMANO...						2,00			
186 / 163 TOS22/ 1_01.B04.00 3.005	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Fondazione per allargamento marciapiedi Vedi voce n° 160 [m ² 109.50]	m ³				0,200	21,90	50,49	1'105,73	0,263
	SOMMANO...						21,90			
187 / 164 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Massetto per allargamento marciapiedi Vedi voce n° 160 [m ² 109.50]	m ³				0,120	13,14	155,83	2'047,61	0,487
	SOMMANO...						13,14			
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Rete massetto per allargamento marciapiedi Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Vedi voce n° 160 [m ² 109.50]	kg				4,490	491,66	2,76	1'356,98	0,323
	SOMMANO...						491,66			
	A R I P O R T A R E								275'866,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								275'866,20	
188 / 172 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Nuova pavimentazione marciapiedi Via Gian Battista Vico						357,00			
	SOMMANO...	m²					357,00	9,45	3'373,65	0,803
189 / 173 TOS22/ 1_04.E02.00 3.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Nuova pavimentazione marciapiedi Vedi voce n° 172 [m² 357.00]						357,00			
	SOMMANO...	m²					357,00	4,08	1'456,56	0,347
190 / 175 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Strato di binder per eventuali imbottiture (10% superficie pavimentazione) Vedi voce n° 172 [m² 357.00]					0,100	35,70			
	SOMMANO...	m²					35,70	21,34	761,84	0,181
191 / 190 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.005	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Pavimentazione in pietra in corrispondenza dei nuovi abbattimenti *(par.ug.=6+8)		14,00				14,00			
	SOMMANO...	m²					14,00	56,51	791,14	0,188
	A R I P O R T A R E								282'249,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								282'249,39	
192 / 191 TOS22/ 1_04.E06.01 5.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... ,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Vedi voce n° 190 [m² 14.00]						14,00			
	SOMMANO...	m²					14,00	62,98	881,72	0,210
193 / 192 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Adeguamento abbattimenti esistenti (N.1) * (H/peso=2*4)		1,00			8,000	8,00			
	SOMMANO...	ora					8,00	30,82	246,56	0,059
	Segnaletica (SbCat 8)									
194 / 174 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Strisce longitudinali pista Strisce longitudinali strada			369,50 454,50			369,50 454,50			
	SOMMANO...	m					824,00	0,37	304,88	0,073
195 / 176 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Scritta di STOP Linea di STOP strada Attraversamenti stradali Attraversamenti ciclabili Simboli pista		1,00 1,00 7,00 8,00 8,00 10,00	1,25 10,50 3,00 1,00 0,50 0,70	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		0,63 5,25 10,50 4,00 2,00 3,50			
	SOMMANO...	m²					25,88	3,67	94,98	0,023
	A R I P O R T A R E								283'777,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								283'777,53	
196 / 182 H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Pittura pista RAL 6017						310,00			
	SOMMANO...	m²					310,00	4,82	1'494,20	0,356
197 / 183 TOS22/ 1_05.E07.00 1.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Riposizionamento segnaletica verticale						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	16,10	16,10	0,004
198 / 184 TOS22/ 1_PR.P51.00 9.003	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 90, del peso non inferiore a 8,00 kg/ml SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Nuovi segnali		11,00	3,00			33,00			
	SOMMANO...	ml					33,00	24,37	804,21	0,191
199 / 185 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Posa in opera segnaletica esistente Vedi voce n° 181 [m² 10.00] Nuovi segnali						10,00 11,00			
	SOMMANO...	cad					21,00	30,14	632,94	0,151
200 / 186 TOS22/ 1_PR.P51.00	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco,									
	A R I P O R T A R E								286'724,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								286'724,98	
2.005	previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO						7,00			
	SOMMANO...	cad					7,00	67,84	474,88	0,113
201 / 187 TOS22/ 1_PR.P51.00 4.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO						10,00			
	SOMMANO...	cad					10,00	75,16	751,60	0,179
202 / 188 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Vedi voce n° 186 [cad 7.00] Vedi voce n° 187 [cad 10.00]						7,00 10,00			
	SOMMANO...	cad					17,00	6,90	117,30	0,028
	Idraulica di piattaforma (SbCat 9)									
203 / 154 TOS22/ 1_04.F06.00 8.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Nuove tubazioni di raccordo tra le nuove caditoie e la fognatura esistente		1,00	1,00			1,00			
	SOMMANO...	m					1,00	29,25	29,25	0,007
204 / 155 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al									
	A R I P O R T A R E								288'098,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								288'098,01	
205 / 156 NP_04	fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Nuove caditoie						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	89,31	89,31	0,021
	Posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformeme ... a a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, compresa la fornitura piana, dimensioni esterne 300x500 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Fornitura e posa in opera di griglie						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	127,70	127,70	0,030
206 / 158 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.005	Zanelle e cordonati (SbCat 10)									
	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Zanella da sostituire (20%) Vedi voce n° 144 [m² 30.50]					0,200	6,10			
	SOMMANO...	m²					6,10	56,51	344,71	0,082
207 / 159 NP_02	Posa in opera di zanella in pietra (esclusa la fornitura) larghezza da 20-30cm, h fino a 6 cm, murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Vedi voce n° 144 [m² 30.50]						30,50			
	SOMMANO...	m²					30,50	31,24	952,82	0,227
208 / 165 NP_06	Posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di ... i murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la									
	A R I P O R T A R E								289'612,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								295'733,52	
211 / 40 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA (Cat 5) Demolizioni (SbCat 1) Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Fresatura o rimozione pavimentazione marciapiede primo tratto intersezione rialzata attraversamenti rialzati *(par.ug.=(1+0,5+3+2+0,5+1)+(1+0,5+2+,5+1)) SOMMANO...	m²*cm	396,50 348,50 13,00			3,000 3,000 3,000	1'189,50 1'045,50 312,00 2'547,00	0,64	1'630,08	0,388
212 / 41 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Rimozione per successivo riposizionamento del cordonato primo tratto secondo tratto SOMMANO...	m		239,50 103,00			239,50 103,00 342,50	6,48	2'219,40	0,528
213 / 42 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Taglio per allargamento marciapiede primo tratto Taglio pavimentazione per posa in opera nuovo cordonato secondo tratto SOMMANO...	m		241,00 108,00			241,00 108,00 349,00	3,93	1'371,57	0,326
214 / 43 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra									
	A R I P O R T A R E								300'954,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								300'954,57	
215 / 44 TOS22/ 1_05.A03.02 0.001	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Per allargamento marciapiede primo tratto Per realizzazione nuovo marciapiede secondo tratto	m³		220,00		0,200	44,00			
				88,00		0,200	17,60			
	SOMMANO...						61,60	42,88	2'641,41	0,629
216 / 53 TOS22/ 1_05.E07.01 0.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Demolizione pozzetto caditoie per spostamento marciapiede	m³	23,00	0,50	0,500	0,500	2,88			
							2,88			
	SOMMANO...							77,41	222,94	0,053
217 / 54 TOS22/ 1_05.E07.01 0.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/ 15 cm. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Rimozione strisce esistenti	m		1000,00			1'000,00			
							1'000,00			
	SOMMANO...							1,02	1'020,00	0,243
218 / 193 TOS22/ 1_09.V06.02 0.003	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraure SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Zebraure, STOP, ecc	m²					15,00			
							15,00			
	SOMMANO...							2,04	30,60	0,007
	A R I P O R T A R E								304'869,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								304'869,52	
219 / 45 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Rimozione recinzione esistente * (lung.=22+18+10+8+33,5)	m²		91,50		2,000	183,00			
	SOMMANO...						183,00	6,50	1'189,50	0,283
	Scavo (SbCat 2)									
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2	m³								
	Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Scavo per nuove caditoie		23,00	0,70	0,700	0,700	7,89			
	Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente		23,00	1,00	0,700	0,700	11,27			
	Scavo per posizionamento tubazioni impianti		0,25	230,00			57,50			
			0,25	100,00			25,00			
	SOMMANO...						101,66	23,49	2'387,99	0,568
	220 / 46 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	m³								
	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondita' di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2									
	Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Scavo per nuove caditoie		23,00	0,70	0,700	0,700	7,89			
	SOMMANO...						7,89	1,33	10,49	0,002
221 / 47 TOS22/ 1_04.A04.00 1.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2	m²								
	Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Scavo in aree verdi secondo tratto						172,00			
	SOMMANO...						172,00	2,93	503,96	0,120
222 / 48 TOS22/	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con									
	A R I P O R T A R E								308'961,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								308'961,46		
1_01.A04.01 1.001	mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Scavo in aree verdi Vedi voce n° 47 [m² 172.00]						0,150	25,80			
	SOMMANO...	m³						25,80	23,49	606,04	0,144
	Trasporto (SbCat 3)										
223 / 70 TOS22/ 1_04.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 40 [m²*cm 2 547.00]		0,01					25,47			
	SOMMANO...	m³						25,47	17,34	441,65	0,105
	Conferimento (SbCat 4)										
224 / 71 TOS22/ 1_PPRREC.P1 7.003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 70 [m³ 25.47]						2,400	61,13			
	SOMMANO...	Tn						61,13	92,46	5'652,08	1,345
225 / 72 TOS22/ 1_PPRREC.P1 7.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 41 [m 342.50] *(H/ peso=0,25*2,400) A detrarre cordonato riutilizzato *(H/ peso=0,25*2,4) Vedi voce n° 43 [m³ 61.60] Vedi voce n° 44 [m³ 2.88] Vedi voce n° 47 [m² 172.00] Vedi voce n° 48 [m³ 25.80] A detrarre materiale riutilizzato per										
						0,150	0,600	30,83			
			0,20	239,50	0,150	0,600		-4,31			
						2,400		147,84			
								6,91			
					0,200	2,000		68,80			
						2,000		51,60			
	A R I P O R T A R E						301,67			315'661,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						301,67		315'661,23	
	riempimenti Vedi voce n° 52 [m³ 10.70]					2,000	-21,40			
	Sommano positivi...	Tn					305,98			
	Sommano negativi...	Tn					-25,71			
	SOMMANO...	Tn					280,27	43,92	12'309,46	2,930
226 / 252 TOS22/ 1_PPRREC.P1 7.004.005	Metalli (incluse le loro leghe) ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 193 [m² 183.00]					0,005	0,92			
	SOMMANO...	Tn					0,92	0,02	0,02	0,000
	Riempimento (SbCat 5)									
227 / 52 TOS22/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Riempimento pozzetti caditoie demoliti Riempimento sopra la tubazione esistente Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4)		23,00 23,00 23,00	0,50 1,00 2,80	0,500 0,500 0,100	0,500 0,400 0,500	2,88 4,60 3,22			
	SOMMANO...	m³					10,70	3,56	38,09	0,009
	Sovrastruttura stradale (SbCat 6)									
228 / 62 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Attraversamento rialzato imbottitura *(lung.=(1+0,5+3+2+0,5+1)+(1+0,5+2+,5+1)) Intersezione rialzata imbottitura			13,00	8,000		104,00 297,50			
	SOMMANO...	m²					401,50	21,34	8'568,01	2,039
229 / 63 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo									
	A R I P O R T A R E								336'576,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								336'576,81	
	quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Attraversamento rialzato strato di binder *(lung.=(1+0,5+3+2+0,5+1)+(1+0,5+2+,5+1)) Intersezione rialzata strato di binder			13,00	8,000		104,00			
							297,50			
	SOMMANO...	m²					401,50	21,34	8'568,01	2,039
230 / 64 TOS22/ 1_04.E02.00 2.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 62 [m² 401.50]					3,000	1'204,50			
	SOMMANO...	m²					1'204,50	3,37	4'059,17	0,966
231 / 65 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Usura Vedi voce n° 63 [m² 401.50]						401,50			
	SOMMANO...	m²					401,50	13,25	5'319,88	1,266
232 / 57 TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7) Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Realizzazione marciapiede									
	A R I P O R T A R E								354'523,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								354'523,87	
233 / 58 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	primo tratto						220,00			
	secondo tratto						260,00			
	SOMMANO...	m²					480,00	1,82	873,60	0,208
	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Stesa geotessile		2,00			8,000	16,00			
	SOMMANO...	ora					16,00	30,82	493,12	0,117
234 / 59 TOS22/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Fondazione marciapiede Vedi voce n° 57 [m² 480.00]					0,200	96,00			
	SOMMANO...	m³					96,00	50,49	4'847,04	1,154
	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Massetto marciapiede Vedi voce n° 57 [m² 480.00]					0,120	57,60			
	SOMMANO...	m³					57,60	155,83	8'975,81	2,136
235 / 60 TOS22/ 1_01.B04.00 3.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Rete per massetto marciapiede Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Vedi voce n° 57 [m² 480.00]					4,490	2'155,20			
	SOMMANO...	kg					2'155,20	2,76	5'948,35	1,416
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore									
	SOMMANO...									
	A R I P O R T A R E								375'661,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								375'661,79	
	finito compresso 2 cm per marciapiedi SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Tappeto di usura primo tratto secondo tratto	m²					614,00 260,00	9,45	8'259,30	1,966
	SOMMANO...						874,00			
238 / 67 TOS22/ 1_04.E02.00 3.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 66 [m² 874.00]	m²				1,000	874,00	4,08	3'565,92	0,849
	SOMMANO...						874,00			
239 / 77 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Nuovi abbattimenti (N.1) *(H/peso=2*4)	ora	1,00			8,000	8,00	30,82	246,56	0,059
	SOMMANO...						8,00			
Segnaletica (SbCat 8)										
240 / 68 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Strisce longitudinali pista Strisce longitudinali strada	m					971,00 1'085,00	0,37	760,72	0,181
	SOMMANO...						2'056,00			
241 / 69 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI									
	A R I P O R T A R E								388'494,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								388'494,29	
242 / 76 H.001.003.e	STRADA PROVINCIALE SALAIOLA									
	Scritta di STOP		1,00	1,25	0,500		0,63			
	Linea di STOP strada		1,00	3,50	0,500		1,75			
	Linea di STOP ciclabile		2,00	1,25	0,500		1,25			
	Attraversamenti stradali		7,00	3,00	0,500		10,50			
			8,00	1,00	0,500		4,00			
	Attraversamenti ciclabili		42,00	0,50	0,500		10,50			
	Simbolo pista ciclabile		26,00	0,70	0,500		9,10			
	Intersezione rialzata		26,00	1,00	0,500		13,00			
	SOMMANO...	m²					50,73	3,67	186,18	0,044
243 / 81 TOS22/ 1_PR.P51.00 9.003	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON									
	VERNICE RIFRANGENTE A BASE									
	ACQUA Esecuzione di segnaletica									
	orizzontale costituita da strisce rifrangenti									
	longitudinali o trasversali rette o curve,									
	semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro									
	lineare effettivamente ricoperto. - PER									
	STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE									
	FRECCE E ISCRIZIONI									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO									
244 / 82 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	2									
	Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI									
	STRADA PROVINCIALE SALAIOLA									
	Pittura pista RAL 6017						850,50			
	Pittura intersezione RAL 3003						348,50			
	SOMMANO...	m²					1'199,00	4,82	5'779,18	1,375
	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato									
	con zincatura forte, completo di tappo di									
	chiusura superiore in materiale plastico. del									
	diametro esterno mm 90, del peso non									
245 / 86 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.005	inferiore a 8,00 kg/ml									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO									
	2									
	Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI									
	STRADA PROVINCIALE SALAIOLA									
	Nuovi segnali verticali		6,00	3,00			18,00			
	SOMMANO...	ml					18,00	24,37	438,66	0,104
	Posa in opera di segnaletica verticale,									
	esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad									
	arco o a mensola, per segnali stradali,									
246 / 87 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	eseguita con fondazione in calcestruzzo di									
	dimensioni adeguate ed in relazione alla									
	natura del terreno su cui si opera.									
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO									
	2									
	Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI									
	STRADA PROVINCIALE SALAIOLA									
	Nuovi segnali						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	30,14	180,84	0,043
	Segnale circolare in alluminio, scatolato e									
247 / 88 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.005	rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato									
	con antiruggine e smalto grigio a fuoco,									
	previa mano di ancorante nella parte									
	posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di									
	attacchi speciali; per tutti i simboli.									
	Diametro cm 60 con pellicola									
	A R I P O R T A R E								395'079,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								395'079,15	
246 / 87 TOS22/ 1_PR.P51.00 4.005	retroreflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	67,84	271,36	0,065
247 / 88 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroreflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA						5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	75,16	375,80	0,089
248 / 49 TOS22/ 1_04.F06.00 8.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 86 [cad 4.00] Vedi voce n° 87 [cad 5.00]						4,00 5,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	6,90	62,10	0,015
Idraulica di piattaforma (SbCat 9)										
249 / 50 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Nuove tubazioni di raccordo tra le nuove caditoie e la fognatura esistente		23,00	1,00			23,00			
	SOMMANO...	m					23,00	29,25	672,75	0,160
249 / 50 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO									
	A R I P O R T A R E								396'461,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								396'461,16	
250 / 51 NP_01	2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Nuove caditoie	cad					23,00			
	SOMMANO...						23,00	89,31	2'054,13	0,489
	Posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/ o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformeme ... ta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo e la fornitura Piana, dimensioni esterne 300x500 mm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Posa in opera delle griglie precedentemente rimosse	cadauno					23,00			
	SOMMANO...						23,00	63,73	1'465,79	0,349
251 / 55 NP_06	Zanelle e cordonati (SbCat 10)	ml								
	Posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di ... i murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Posa in opera di cordonato (si prevede un riutilizzo del 80% del materiale rimosso) Vedi voce n° 41 [m 342.50]						342,50			
	SOMMANO...						342,50	20,63	7'065,78	1,682
252 / 56 NP_05	Fornitura in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls). Fornitura di cordonato liscio vibrocompresso cm 12/15x25x100 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Fornitura di cordonato (si prevede un riutilizzo del 80% del materiale rimosso) primo tratto	ml		241,00		0,200	48,20			
	secondo tratto			108,00		0,200	21,60			
	SOMMANO...						69,80	17,86	1'246,63	0,297
253 / 92 TOS22/ 1_01.B03.00	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt									
	A R I P O R T A R E								408'293,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								408'293,49	
1.002	2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 56 [ml 69.80]									
	SOMMANO...	kg			0,300	4,490	94,02			
							94,02	2,76	259,50	0,062
	Finiture e arredi urbani (SbCat 12)									
254 / 93 NP_03	Fornitura e posa in opera di portacicli tipo BIKE in acciaio verniciato con piedini o tirafondi comprensivo del kit di fissaggio. È compresa la fornitura a piè d'opera, la movimen ... ttuali e indicazione della Direzione Lavori. La tipologia di portacicli dovrà essere preventivamente approvata dalla DL. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA 2 moduli per postazione *(par.ug.=2*3)		6,00				6,00			
	SOMMANO...	cadauno					6,00	580,54	3'483,24	0,829
255 / 194 TOS22/ 1_16.E08.01 2.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finit ... el piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m altezza rete m 2.00 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Nuova recinzione			95,00			95,00			
	SOMMANO...	m					95,00	25,34	2'407,30	0,573
256 / 254 NP_07	Fornitura e posa in opera di espositore monofacciale in ghisa di dimensioni varie. È compreso e compensato la fornitura del materiale a piè d'opera, la movimentazione in cantiere. ... il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La tipologia di espositore dovrà essere preventivamente approvata dalla DL. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Arredo urbano						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'468,34	1'468,34	0,349
	Impianti (SbCat 13)									
257 / 257	Tubazione in polietilene ad alta densità, a									
	A R I P O R T A R E								415'911,87	

