



Comune di Empoli

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

Progetto Definitivo

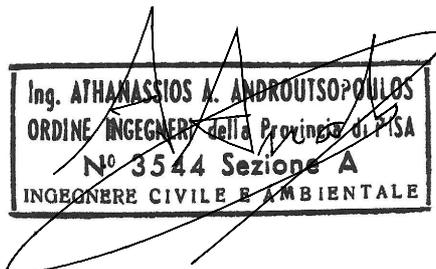
Computo metrico

NOME FILE						SCALA	DATA	ELABORATO N.
2202	PD	ATE	001	A	-		Dicembre 2022	1.2.1

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 METRICO

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	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	<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. profondita' 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...	m ² *cm					1'416,00
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...	m ²					34,50
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
4 / 4 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 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
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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	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...	m ³					53,60
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...	m ³					4,00
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...	m ³					0,88
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
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...	m ²					60,00
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
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
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	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 SAN MARTINO Scavo per nuove caditoie Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente		7,00 7,00	0,70 1,00	0,700 0,700	0,700 0,700	2,40 3,43
	SOMMANO...	m ³					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		7,00	0,70	0,700	0,700	2,40
	SOMMANO...	m ³					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						4,50 14,50
	SOMMANO...	m ²					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 [m ² 19.00]					0,150	2,85
	SOMMANO...	m ³					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 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Vedi voce n° 1 [m ² *cm 1 416.00]		0,01				14,16
	SOMMANO...	m ³					14,16
	Conferimento (SbCat 4)						
17 / 38 TOS22/ 1_PPRREC.PI	Miscela 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)						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
7.003.002	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
18 / 39 TOS22/ 1_PPRREC.PI	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)						
7.009.004	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 [m³ 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
	Riempimento (SbCat 5)						
19 / 13 TOS22/ 1_01.A05.00	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.						
1.001	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Riempimento pozzetti caditoie demoliti Riempimento sopra la tubazione esistente Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4)		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...	m³					3,26
	Sovrastruttura stradale (SbCat 6)						
20 / 25 TOS22/ 1_PR.P38.00	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)						
1.005	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Ripristino pavimentazione isola triangolare						14,50
	SOMMANO...	m²					14,50
21 / 26 TOS22/ 1_RU.M10.0	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Stesa geotessile		1,00			2,000	2,00
01.004	SOMMANO...	ora					2,00
22 / 27	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
TOS22/ 1_04.B12.00 1.002	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		14,50 10,00			0,210 0,150	3,05 1,50
	SOMMANO...	m ³					4,55
23 / 28 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 compresso 6 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Ripristino pavimentazione isole spartitraffico *(par.ug.=14,5+10)		24,50				24,50
	SOMMANO...	m ²					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 compresso 3 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Ripristino pavimentazione isole spartitraffico Vedi voce n° 28 [m ² 24.50]						24,50
	SOMMANO...	m ²					24,50
Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7)							
25 / 16 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 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
	SOMMANO...	m ²					212,00
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		1,00			4,000	4,00
	SOMMANO...	ora					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 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 [m ² 212.00]					0,200	42,40
	A RIPORTARE						42,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						42,40
	SOMMANO...	m ³					42,40
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 [m ² 212.00]					0,120	25,44
	SOMMANO...	m ³					25,44
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 [m ² 212.00]					4,490	951,88
	SOMMANO...	kg					951,88
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						56,00 222,00 394,00
	SOMMANO...	m ²					672,00
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 voce precedente SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Nuova pavimentazione marciapiedi Vedi voce n° 30 [m ² 672.00]						672,00
	SOMMANO...	m ²					672,00
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 compresso 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 [m ² 672.00]					0,100	67,20
	SOMMANO...	m ²					67,20
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				12,00
	A R I P O R T A R E						12,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						12,00
	SOMMANO...	m ²					12,00
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 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 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Vedi voce n° 94 [m ² 12.00]						12,00
	SOMMANO...	m ²					12,00
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) *(H/peso=2*4) Nuovi abbattimenti (N.2) *(H/peso=2*8)		6,00 2,00			8,000 16,000	48,00 32,00
	SOMMANO...	ora					80,00
	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			454,00 395,00			454,00 395,00
	SOMMANO...	m					849,00
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		2,00 3,00 35,00 54,00 14,00	2,50 19,35 1,25 3,00 0,70	1,600 0,500 0,500 0,500 0,500		8,00 9,68 1,88 52,50 13,50 4,90
	SOMMANO...	m ²					90,46
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						380,50
	SOMMANO...	m ²					380,50
39 / 78 TOS22/	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 RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
1_05.E07.00 1.001	esistente compreso sostegno. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Riposizionamento segnaletica verticale						4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
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		15,00	3,00			45,00
	SOMMANO...	ml					45,00
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						4,00
	SOMMANO...	cad					15,00
							19,00
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 retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO						13,00
	SOMMANO...	cad					13,00
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 retroriflettente cl. 2 SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO						11,00
	SOMMANO...	cad					11,00
44 / 85 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 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Vedi voce n° 83 [cad 13.00] Vedi voce n° 84 [cad 11.00]						13,00
	SOMMANO...	cad					11,00
							24,00
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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
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	ml	5,00	1,20			6,00
	SOMMANO...						6,00
	Idraulica di piattaforma (SbCat 9)						
47 / 10 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 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Nuove tubazioni di raccordo tra le nuove caditoie e la fognatura esistente	ml	5,00	2,40			12,00
	SOMMANO...						12,00
48 / 11 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 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Nuove caditoie	m	7,00	1,00			7,00
	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, 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 1 - WBS_01 - INTERVENTI VIALE SAN MARTINO Fornitura e posa in opera di griglie	cadauno					7,00
	SOMMANO...						7,00
	Zanelle e cordonati (SbCat 10)						
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				0,200	6,90
	SOMMANO...						6,90
51 / 15 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.						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	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 Vedi voce n° 2 [m² 34.50]						34,50
	SOMMANO...	m²					34,50
52 / 21 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 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 Viale San Martino sud Viale San Martino nord Isole spartitraffico						
				40,00			40,00
				43,50			43,50
				104,50			104,50
				33,00			33,00
	SOMMANO...	ml					221,00
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
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) Vedi voce n° 22 [ml 44.20]						
					0,300	4,490	59,54
	SOMMANO...	kg					59,54
	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 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			0,350	7,35
			44,50			0,350	15,58
			22,50			0,350	7,88
	SOMMANO...	m³					30,81
56 / 24 TOS22/ 1_09.E09.00 7.001	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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	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)		143,00 227,00			3,000 3,000	429,00 681,00
	SOMMANO...	m ² *cm					1'110,00
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...	m ²					14,50
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
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 Per posa in opera nuovo cordonato Viale Bruno Buozzi bord			62,00			62,00
	SOMMANO...	m					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		71,50			0,200	14,30
	SOMMANO...	m ³					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.						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Demolizione pozzetto caditoie per spostamento marciapiede		3,00	0,50	0,500	0,500	0,38
	SOMMANO...	m ³					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		44,50		0,300		13,35
	SOMMANO...	m ³					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 BRUNO BUOZZI Rimozione strisce esistenti			200,00			200,00
	SOMMANO...	m					200,00
67 / 233 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 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Zebraure, STOP, ecc						50,00
	SOMMANO...	m ²					50,00
68 / 244 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	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
	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 Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente		3,00 3,00	0,70 1,00	0,700 0,700	0,700 0,700	1,03 1,47
	SOMMANO...	m ³					2,50
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
	A R I P O R T A R E						1,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						1,03
	SOMMANO...	m³					1,03
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						97,50
	SOMMANO...	m²					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)		22,00		3,500	0,150	14,63 77,00
	SOMMANO...	m³					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]		0,01				11,10
	SOMMANO...	m³					11,10
	Conferimento (SbCat 4)						
74 / 230 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.003.002	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscela 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
	SOMMANO...	Tn					26,64
75 / 231 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 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]		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
	A RIPORTARE						112,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						112,90
	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]					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
	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
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
	Sovrastruttura stradale (SbCat 6)						
78 / 221 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 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Pista in sede propria Parco della rimembranza						91,00
	SOMMANO...	m²					91,00
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
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
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
RIPORTO							
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 compresso 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
Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7)							
82 / 213 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 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Tessuto di separazione per allargamento marciapiedi Viale Bruno Buozzi nord						71,50
	SOMMANO...	m²					71,50
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
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
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
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 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]					4,490	321,04
	SOMMANO...	kg					321,04
A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
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						221,50 279,50
	SOMMANO...	m ²					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 [m ² 501.00]						501,00
	SOMMANO...	m ²					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)		4,00			8,000	32,00
	SOMMANO...	ora					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 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Strisce longitudinali pista ciclabile Strisce longitudinali strada				323,00 196,00		323,00 196,00
	SOMMANO...	m					519,00
91 / 228 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 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...	m ²					54,68
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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Pitturazione pista RAL 6017						274,00
	SOMMANO...	m ²					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						3,00
	SOMMANO...	cad					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 BRUNO BUOZZI Nuovi segnali		10,00	3,00			30,00
	SOMMANO...	ml					30,00
95 / 237 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 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Posa in opera segnaletica esistente Vedi voce n° 235 [cad 3.00] Nuovi segnali						3,00
	SOMMANO...	cad					10,00
							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						13,00
	SOMMANO...	cad					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						8,00
	SOMMANO...	cad					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]						13,00
	SOMMANO...	cad					8,00
							21,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
RIPORTO							
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		3,00	1,20			3,60
	SOMMANO...	ml					3,60
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		3,00	2,40			7,20
	SOMMANO...	ml					7,20
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		3,00	1,00			3,00
	SOMMANO...	m					3,00
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 Nuove caditoie						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
103 / 208 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 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Fornitura e posa in opera di griglie						3,00
	SOMMANO...	cadauno					3,00
Zanelle e cordonati (SbCat 10)							
104 / 211 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 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI						
A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	Zanella da sostituire (20%) Vedi voce n° 196 [m² 14.50]					0,200	2,90
	SOMMANO...	m²					2,90
105 / 212 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 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Vedi voce n° 196 [m² 14.50]						14,50
	SOMMANO...	m²					14,50
106 / 218 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 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Posa in opera di cordonato (si prevede un 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
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
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
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
	Finiture e arredi urbani (SbCat 12)						
110 / 246	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
TOS22/ 1_01.B04.00 3.001	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 magrone scale		2,00 50,50 23,50	20,20	1,000	0,100 0,100 0,100	4,04 5,05 2,35
	SOMMANO...	m ³					11,44
111 / 247 TOS22/ 1_01.B02.00 2.001	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) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*(9+11,5))		4,00 4,00 41,00 2,00 2,00	20,00	1,000	0,300 0,300 0,300 0,300	24,00 1,20 41,00 0,54 0,34
	SOMMANO...	m ²					67,08
112 / 248 TOS22/ 1_01.B04.00 5.002	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 (par.ug.=2*(9+11,5)) Soletta rampa ciclabile Ripristino scale		2,00 41,00 50,50 23,50	20,00	1,000	0,300 0,300 0,250 0,250	12,00 12,30 12,63 5,88
	SOMMANO...	m ³					42,81
113 / 249 TOS22/ 1_04.B03.00 1.002	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 [m ³ 42.81]					50,000	2'140,50
	SOMMANO...	kg					2'140,50
114 / 250 TOS22/ 1_PR.P13.00 8.001	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 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Parapetto metallico rampa *(H/peso=2*20)		2,00	20,00		40,000	1'600,00
	SOMMANO...	kg					1'600,00
115 / 251 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 2 - WBS_02 - INTERVENTI VIALE BRUNO BUOZZI Posa in opera di parapetto metallico *(par.ug.=2*2*4)		16,00				16,00
	SOMMANO...	ora					16,00
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI (Cat 3) Demolizioni (SbCat 1)						
117 / 96 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 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		305,00 85,50 640,00			3,000 3,000 3,000	915,00 256,50 1'920,00
	SOMMANO...	m ² *cm					3'091,50
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		334,50 56,00			0,250 0,250	83,63 14,00
	SOMMANO...	m ²					97,63
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			334,50 56,00			334,50 56,00
	SOMMANO...	m					390,50
120 / 99 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 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			484,50 324,50 53,00			484,50 324,50 53,00
	SOMMANO...	m					862,00
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...	m ³					42,84
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
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...	m ³					85,80
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...	m ³					3,13
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
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 zebraure SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Zebraure, STOP, ecc						200,00
	SOMMANO...	m ²					200,00
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 25,00	0,70 1,00	0,700 0,700	0,700 0,700	8,58 12,25
	SOMMANO...	m ³					20,83
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...	m ³					8,58
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	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
	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
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 0,20		0,150	0,144 0,600 2,400 2,400 2,400 2,000	2,81 7,03 102,82 205,92 7,51 41,66
	Sommano positivi...	Tn					367,75
	Sommano negativi...	Tn					-23,26
	SOMMANO...	Tn					344,49
	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 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Riempimento pozzetti caditoie demoliti Riempimento sopra la tubazione esistente Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4)		25,00 25,00 25,00	0,50 1,00 2,80	0,500 0,500 0,100	0,500 0,400 0,500	3,13 5,00 3,50
	SOMMANO...	m³					11,63
	Sovrastruttura stradale (SbCat 6)						
132 / 116 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 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+						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	13,5)			238,00	0,260	0,250	15,47
	SOMMANO...	m ³					15,47
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...	m ³					32,18
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						180,50 34,00
	SOMMANO...	m ²					214,50
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
	SOMMANO...	m ²					854,50
	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
	SOMMANO...	m ²					390,50
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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Vedi voce n° 120 [m² 390.50]					1,000	390,50
	SOMMANO...	m²					390,50
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) *(H/peso=2*4)		15,00			8,000	120,00
	SOMMANO...	ora					120,00
	Segnaletica (SbCat 8)						
139 / 122 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 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Strisce longitudinali pista Strisce longitudinali strada Strisce soste (trasversali) Strisce soste (longitudinali) Soste disabili				999,00 1420,00		999,00 1'420,00
			34,00	2,00			68,00
			28,00	5,00			140,00
			2,00	16,00			32,00
	SOMMANO...	m					2'659,00
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 Linea di STOP ciclabile Attraversamenti stradali Attraversamenti ciclabili Simbolo pista ciclabile Zebraure Simbolo disabili Zebraure disabili *(par.ug.=2*,5) Frecce di svolta *(par.ug.=2*1,22)		1,00 1,00 45,00 4,00 18,00 22,00 28,00 2,00 1,00 2,44	6,00 1,25 3,00 1,50 1,00 0,50 0,70 0,90	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,800		3,00 0,63 67,50 3,00 9,00 5,50 9,80 119,00 1,44 1,00 2,44
	SOMMANO...	m²					222,31
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 FRECCHE E ISCRIZIONI SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Pitturazione pista RAL 6017						837,50
	SOMMANO...	m²					837,50
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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	Riposizionamento segnaletica verticale						15,00
	SOMMANO...	cad					15,00
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
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
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
146 / 132 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 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI						5,00
	SOMMANO...	cad					5,00
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
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]						3,00 5,00
	A RIPORTARE						8,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						8,00
	Vedi voce n° 133 [cad 18.00]						18,00
	SOMMANO...	cad					26,00
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		6,00	1,20			7,20
	SOMMANO...	ml					7,20
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 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		6,00	2,40			14,40
	SOMMANO...	ml					14,40
	Idraulica di piattaforma (SbCat 9)						
151 / 105 TOS22/ 1_04.F06.02 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		25,00	1,00			25,00
	SOMMANO...	m					25,00
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						25,00
	SOMMANO...	cad					25,00
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						25,00
	SOMMANO...	cadauno					25,00
	Zanelle e cordonati (SbCat 10)						
154 / 109 TOS22/	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
1_PR.P05.00 4.005	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]					0,200	19,53
	SOMMANO...	m²					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]						97,63
	SOMMANO...	m²					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]						390,50
	SOMMANO...	ml					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]					0,200	78,10
	SOMMANO...	ml					78,10
158 / 115 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 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Cordonato per isola di separazione Cordonato per isola di separazione *(lung.=2*(10,5+5+12+8+6+4+35+71+28,5+44,5+13,5)+2*0,5*11)			487,00			487,00
	SOMMANO...	ml					487,00
159 / 135 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 3 - WBS_03 - INTERVENTI VIA DEI CAPPUCCINI Vedi voce n° 115 [ml 487.00]				0,300	4,490	655,99
	SOMMANO...	kg					655,99
	Finiture e arredi urbani (SbCat 12)						
160 / 136	Fornitura e posa in opera di portacicili tipo BIKE in acciaio verniciato con piedini o						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO (Cat 4) Demolizioni (SbCat 1)						
161 / 143 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 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Fresatura o rimozione pavimentazione marciapiede Via Gian Battista Vico		247,50			3,000	742,50
	SOMMANO...	m ² *cm					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			122,00		0,250	30,50
	SOMMANO...	m ²					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			122,00 25,50			122,00 25,50
	SOMMANO...	m					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
	SOMMANO...	m					122,00
165 / 147 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 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Per allargamento marciapiede Via Gian Battista Vico		109,50			0,200	21,90
	SOMMANO...	m ³					21,90
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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	Demolizione marciapiede Isole spartitraffico		10,00			0,400	4,00
	SOMMANO...	m ³					4,00
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...	m ³					0,13
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
	SOMMANO...	m					450,00
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						10,00
	SOMMANO...	m ²					10,00
	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 1,00	0,70 1,00	0,700 0,700	0,700 0,700	0,34 0,49
	SOMMANO...	m ³					0,83
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
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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	Scavo in aree verdi Isola spartitraffico						24,50
	SOMMANO...	m ²					24,50
173 / 153 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 in aree verdi Vedi voce n° 152 [m ² 24.50]					0,150	3,68
	SOMMANO...	m ³					3,68
	Trasporto (SbCat 3)						
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 [m ² *cm 742.50]		0,01				7,43
	SOMMANO...	m ³					7,43
	Conferimento (SbCat 4)						
175 / 178 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.003.002	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscela 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 [m ³ 7.43]					2,400	17,83
	SOMMANO...	Tn					17,83
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 [m ² 30.50] *(H/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 [m ³ 21.90] Vedi voce n° 148 [m ³ 4.00] Vedi voce n° 149 [m ³ 0.13] Vedi voce n° 150 [m ³ 0.83] Vedi voce n° 152 [m ² 24.50] Vedi voce n° 153 [m ³ 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
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	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 1,00 1,00	0,50 1,00 2,80	0,500 0,500 0,100	0,500 0,400 0,500	0,13 0,20 0,14
	SOMMANO...	m ³					0,47
	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...	m ²					24,50
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
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		24,50			0,210	5,15
	SOMMANO...	m ³					5,15
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						24,50
	SOMMANO...	m ²					24,50
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 [m ² 24.50]						24,50
	A RIPORTARE						24,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						24,50
	SOMMANO...	m ²					24,50
	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 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 Tesuto di separazione per allargamento marciapiedi Via Gian Battista Vico						109,50
	SOMMANO...	m ²					109,50
184 / 161 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
185 / 162 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 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Fondazione per allargamento marciapiedi Vedi voce n° 160 [m ² 109.50]					0,200	21,90
	SOMMANO...	m ³					21,90
186 / 163 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 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO Massetto per allargamento marciapiedi Vedi voce n° 160 [m ² 109.50]					0,120	13,14
	SOMMANO...	m ³					13,14
187 / 164 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 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]					4,490	491,66
	SOMMANO...	kg					491,66
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 compresso 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...	m ²					357,00
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
RIPORTO							
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
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
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, lung. 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
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
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
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
	SOMMANO...	m					824,00
A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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...	m ²				25,88	
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 Pitturazione pista RAL 6017					310,00	
	SOMMANO...	m ²				310,00	
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	
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	
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 [m ² 10.00] Nuovi segnali					10,00 11,00	
	SOMMANO...	cad				21,00	
200 / 186 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 4 - WBS_04 - INTERVENTI VIA GIAN BATTISTA VICO					7,00	
	A R I P O R T A R E					7,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						7,00
	SOMMANO...	cad					7,00
201 / 187 TOS22/ 1_PR.P51.00 4.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfato, 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
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
	SOMMANO...	cad					10,00
	Idrraulica di piattaforma (SbCat 9)						17,00
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
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 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
205 / 156 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 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
	Zanelle e cordonati (SbCat 10)						
206 / 158 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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA (Cat 5) Demolizioni (SbCat 1)						
211 / 40 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 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))		396,50 348,50 13,00		8,000	3,000 3,000 3,000	1'189,50 1'045,50 312,00
	SOMMANO...	m ² *cm					2'547,00
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			239,50 103,00			239,50 103,00
	SOMMANO...	m					342,50
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			241,00 108,00			241,00 108,00
	SOMMANO...	m					349,00
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 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			220,00 88,00		0,200 0,200	44,00 17,60
	SOMMANO...	m ³					61,60
215 / 44 TOS22/ 1_05.A03.00 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		23,00	0,50	0,500	0,500	2,88
	SOMMANO...	m ³					2,88
216 / 53 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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Rimozione strisce esistenti			1000,00			1'000,00
	SOMMANO...	m					1'000,00
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 le zebraure SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Zebraure, STOP, ecc						15,00
	SOMMANO...	m ²					15,00
218 / 193 TOS22/ 1_09.V06.02 0.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... nt'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Rimozione recinzione esistente *(lung.=22+18+10+8+33,5)			91,50		2,000	183,00
	SOMMANO...	m ²					183,00
	Scavo (SbCat 2)						
219 / 45 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Scavo per nuove caditoie Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente Scavo per posizionamento tubazioni impianti		23,00 23,00 0,25 0,25	0,70 1,00 230,00 100,00	0,700 0,700	0,700 0,700	7,89 11,27 57,50 25,00
	SOMMANO...	m ³					101,66
220 / 46 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Scavo per nuove caditoie		23,00	0,70	0,700	0,700	7,89
	SOMMANO...	m ³					7,89
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 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Scavo in aree verdi secondo tratto						172,00
	SOMMANO...	m ²					172,00
222 / 48 TOS22/	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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
1_01.A04.01 1.001	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
	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
	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
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 riempimenti Vedi voce n° 52 [m³ 10.70]		0,20	239,50	0,150 0,150	0,600 0,600	30,83 -4,31
					0,200	2,400 2,400 2,000 2,000	147,84 6,91 68,80 51,60
	Sommano positivi...	Tn				2,000	-21,40
	Sommano negativi...	Tn					305,98 -25,71
	SOMMANO...	Tn					280,27
226 / 252 TOS22/ 1_PPRREC.P1 7.004.005	Metalli (include 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
	Riempimento (SbCat 5)						
227 / 52	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
TOS22/ 1_01.A05.00 1.001	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...	m ³					10,70
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 compresso 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...	m ²					401,50
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 quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 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...	m ²					401,50
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 [m ² 401.50]					3,000	1'204,50
	SOMMANO...	m ²					1'204,50
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 compresso 3 cm SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Usura Vedi voce n° 63 [m ² 401.50]						401,50
	SOMMANO...	m ²					401,50
Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7)							
232 / 57	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
TOS22/ 1_PR.P38.00 1.005	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 primo tratto secondo tratto						220,00 260,00
	SOMMANO...	m ²					480,00
233 / 58 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	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
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 [m ² 480.00]					0,200	96,00
	SOMMANO...	m ³					96,00
235 / 60 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Massetto marciapiede Vedi voce n° 57 [m ² 480.00]					0,120	57,60
	SOMMANO...	m ³					57,60
236 / 61 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Rete per massetto marciapiede Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Vedi voce n° 57 [m ² 480.00]					4,490	2'155,20
	SOMMANO...	kg					2'155,20
237 / 66 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Tappeto di usura primo tratto secondo tratto						614,00 260,00
	SOMMANO...	m ²					874,00
238 / 67 TOS22/ 1_04.E02.00	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						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
3.002	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]					1,000	874,00
	SOMMANO...	m²					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)		1,00			8,000	8,00
	SOMMANO...	ora					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						971,00 1'085,00
	SOMMANO...	m					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, zebraure, ecc SpCat 1 - PISTA CICLABILE STRALCIO 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Scritta di STOP Linea di STOP strada Linea di STOP ciclabile Attraversamenti stradali Attraversamenti ciclabili Simbolo pista ciclabile Intersezione rialzata		1,00 1,00 2,00 7,00 8,00 42,00 26,00 26,00	1,25 3,50 1,25 3,00 1,00 0,50 0,70 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		0,63 1,75 1,25 10,50 4,00 10,50 9,10 13,00
	SOMMANO...	m²					50,73
242 / 76 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Pitturazione pista RAL 6017 Pitturazione intersezione RAL 3003						850,50 348,50
	SOMMANO...	m²					1'199,00
243 / 81 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Nuovi segnali verticali		6,00	3,00			18,00
	A RIPORTARE						18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						18,00
	SOMMANO...	ml					18,00
244 / 82 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Nuovi segnali						6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
245 / 86 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA						4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
246 / 87 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA						5,00
	SOMMANO...	cad					5,00
247 / 88 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 86 [cad 4.00] Vedi voce n° 87 [cad 5.00]						4,00
	SOMMANO...	cad					5,00
	SOMMANO...	cad					9,00
	Idraulica di piattaforma (SbCat 9)						
248 / 49 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 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
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 2 Cat 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Nuove caditoie						23,00
	SOMMANO...	cad					23,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
250 / 51 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Posa in opera delle griglie precedentemente rimosse						23,00
	SOMMANO...	cadauno					23,00
	Zanelle e cordonati (SbCat 10)						
251 / 55 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 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...	ml					342,50
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 secondo tratto						48,20
				241,00		0,200	21,60
				108,00		0,200	21,60
	SOMMANO...	ml					69,80
253 / 92 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 5 - WBS_05 - INTERVENTI STRADA PROVINCIALE SALAIOLA Vedi voce n° 56 [ml 69.80]						94,02
	SOMMANO...	kg			0,300	4,490	94,02
	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
	SOMMANO...	cadauno		6,00			6,00
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						
	A RIPORTARE						

