



COMUNE DI EMPOLI

Realizzazione di una parte della rete portante
ciclabile in attuazione del Biciplan
Primo stralcio

Progetto Definitivo/Esecutivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NOME FILE						SCALA	DATA	ELABORATO N.		
0620	DEX	ATE	002	B	—	09/04/2021	1.2.2			
REDATTO:		ANDROUTSOPOULOS		CONTROLLATO:		ANDROUTSOPOULOS		REV.	DATA	DESCRIZIONE
		APPROVATO:		ANDROUTSOPOULOS		A	12/2020	PRIMA EMISSIONE		
						B	04/2021	SECONDA EMISSIONE		

PROGETTAZIONE

Ing. ATHANASSIOS ALEXANDROS
ANDROUTSOPOULOS
Ordine degli Ingegneri di Pisa n° 3544

Ing. ATHANASSIOS A. ANDROUTSOPOULOS
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 3544 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Roberta Scardigli

COMPUTO ESTIMATIVO

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

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

Pisa, 09/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
	PISTA CICLABILE STRALCIO 1 (SpCat 1) VIA DELLE OLIMPIADI - DA VIA BISARNELLA A VIA DELLA MARATONA (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)									
1 / 1 TOS20_05.A 03.002.001	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. Fresatura della pavimentazione stradale		993,00			3,000	2'979,00			
	SOMMANO...	metroqu adro per centimet ro					2'979,00	0,59	1'757,61	0,477
2 / 2 TOS20_05.A 03.008.001	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. Rimozione zanella *(lung.=121+155+166+66)			508,00		0,200	101,60			
	SOMMANO...	m ²					101,60	19,78	2'009,65	0,546
3 / 3 TOS20_05.A 03.007.001	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 Demolizione cordolo davanti area parcheggio *(lung.=2,5+3,5+50+29)			85,00			85,00			
	SOMMANO...	m					85,00	6,07	515,95	0,140
4 / 4 TOS20_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Per posizionamento separazione * (lung.=244,00*2)			488,00			488,00			
	SOMMANO...	m					488,00	3,45	1'683,60	0,457
5 / 5 TOS20_05.A 03.005.001	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									
	A RIPORTARE								5'966,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								5'966,81	
	scampoli di pietra Per posizionamento separazione * (lung.=34+10+78)			122,00		0,250	30,50			
	SOMMANO...	m ³					30,50	38,06	1'160,83	0,315
6 / 6 TOS20_05.A 03.006.001	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 Demolizione del marciapiede * (par.ug.=13+10+6)		29,00			0,150	4,35			
	SOMMANO...	m ³					4,35	66,60	289,71	0,079
7 / 8 TOS20_05.A 03.020.001	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. Demolizione pozzetto caditoie per spostamento marciapiede		4,00	0,50	0,500	0,500	0,50			
	SOMMANO...	m ³					0,50	66,60	33,30	0,009
8 / 86 TOS20_05.E 07.010.001	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. Rimozione strisce esistenti			1303,00			1'303,00			
	SOMMANO...	m					1'303,00	0,88	1'146,64	0,311
9 / 87 TOS20_05.E 07.010.002	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 Zebrature						121,00			
	SOMMANO...	m ²					121,00	1,76	212,96	0,058
	Scavo (SbCat 2)									
10 / 7 TOS20_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Scavo zona parcheggio *(par.ug.=170+75) Scavo marciapiede per nuovi abbattimenti *(par.ug.=10+6+13)		245,00			0,350	85,75			
			29,00			0,150	4,35			
	SOMMANO...	m ³					90,10	5,44	490,14	0,133
	A RIPORTARE								9'300,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								9'300,39	
11 / 9 TOS20_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per nuove caditoie Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente		5,00	0,70	0,700	0,700	1,72			
			5,00	1,00	0,700	0,700	2,45			
	SOMMANO...	m ³					4,17	6,41	26,73	0,007
12 / 10 TOS20_04.A 04.011.001	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 Scavo per nuove caditoie		5,00	0,70	0,700	0,700	1,72			
	SOMMANO...	m ³					1,72	1,23	2,12	0,001
	Trasporto (SbCat 3)									
13 / 32 TOS20_04.A 07.002.002	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 Vedi voce n° 1 [metroquadro per centimetro 2 979.00] Strato di usura del marciapiede		0,01 188,00			0,030	29,79 5,64			
	SOMMANO...	m ³					35,43	16,06	569,01	0,155
	Conferimento (SbCat 4)									
14 / 34 TOS20_PRR EC.P17.003. 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) Vedi voce n° 32 [m ³ 35.43]					2,400	85,03			
	SOMMANO...	Tn					85,03	69,90	5'943,60	1,615
15 / 35 TOS20_PRR EC.P17.009. 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) Vedi voce n° 2 [m ² 101.60] *(H/peso=0,06*2,4) Vedi voce n° 3 [m 85.00] *(H/peso=0,25*2,400) Vedi voce n° 5 [m ³ 30.50] Vedi voce n° 6 [m ³ 4.35] A detrarre conglomerato bituminoso del marciapiede *(H/peso=0,03*2,4) Vedi voce n° 8 [m ³ 0.50]		0,20 0,20		0,150	0,144	2,93 1,53 73,20 10,44			
			188,00			0,072	-13,54			
						2,400	1,20			
	A RIPORTARE						75,76		15'841,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						75,76		15'841,85	
	Sommano positivi...	Tn					89,30			
	Sommano negativi...	Tn					-13,54			
	SOMMANO...	Tn					75,76	31,89	2'415,99	0,656
	Riempimento (SbCat 5)									
16 / 14 TOS20_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento pozzetti caditoie demoliti Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4) Riempimento dell'aiuola di separazione		5,00	0,50	0,500	0,500	0,63			
			5,00	2,80	0,100	0,500	0,70			
				244,00	0,250	0,300	18,30			
	SOMMANO...	m³					19,63	3,24	63,60	0,017
17 / 33 TOS20_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Sistemazione terre in esubero in aree a verde limitrofe al cantiere Vedi voce n° 7 [m³ 90.10] Vedi voce n° 9 [m³ 4.17] A detrarre riutilizzo Vedi voce n° 14 [m³ 19.63]						90,10			
							4,17			
							-19,63			
	Sommano positivi...	m³					94,27			
	Sommano negativi...	m³					-19,63			
	SOMMANO...	m³					74,64	3,24	241,83	0,066
	Sovrastruttura stradale (SbCat 6)									
18 / 22 TOS20_PR.P 38.001.005	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) Pista ciclabile zona parcheggio		2,00	98,00		0,300	245,00 58,80			
	SOMMANO...	m²					303,80	0,91	276,46	0,075
19 / 23 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Stesa geotessile						2,00			
	SOMMANO...	ora					2,00	30,46	60,92	0,017
20 / 24 TOS20_04.B 12.001.001	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									
	A RIPORTARE								18'900,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								18'900,65	
	Pista ciclabile zona parcheggio stadio		245,00			0,300	73,50			
	SOMMANO...	m ³					73,50	23,73	1'744,16	0,474
21 / 25 TOS20_04.E 02.002.001	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 Binder su uova pista zona parcheggio stadio						245,00			
	SOMMANO...	m ²					245,00	11,25	2'756,25	0,749
22 / 26 TOS20_04.E 02.003.003	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 Usura pista ciclabile						1'086,00			
	SOMMANO...	m ²					1'086,00	6,77	7'352,22	1,997
	Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7)									
23 / 17 TOS20_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 Massetto del nuovo marciapiede in corrispondenza della fermata del Bus * (par.ug.=136+23) Massetto nuovi abbattimenti		159,00 29,00			0,120 0,120	19,08 3,48			
	SOMMANO...	m ³					22,56	101,03	2'279,24	0,619
24 / 18 TOS20_01.B 03.001.002	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 Rete per il massetto del nuovo marciapiede in corrispondenza della fermata del Bus Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Rete per il massetto dsu nuovi abbattimenti Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq)		159,00 29,00			4,490 4,490	713,91 130,21			
	SOMMANO...	kg					844,12	1,52	1'283,06	0,349
25 / 27 TOS20_04.E 02.003.001	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 Tappeto di usura per il nuovo marciapiede									
	A R I P O R T A R E								34'315,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								34'315,58	
	in corrispondenza della fermata del Bus Usura abbattimenti A detrarre superficie coperta da pietre		3,00	1,50	1,500		159,00 29,00 -6,75			
	Sommano positivi...	m ²					188,00			
	Sommano negativi...	m ²					-6,75			
	SOMMANO...	m ²					181,25	5,09	922,56	0,251
26 / 28 TOS20_04.E 02.003.002	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 Tappeto di usura per il nuovo marciapiede in corrispondenza della fermata del Bus e abbattimenti Vedi voce n° 27 [m ² 181.25]						181,25			
	SOMMANO...	m ²					181,25	2,18	395,13	0,107
27 / 125 TOS20_PR.P 05.004.005	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 Pavimentazione in pietra in corrispondenza dei nuovi abbattimenti		3,00	1,50	1,500		6,75			
	SOMMANO...	m ²					6,75	57,23	386,30	0,105
28 / 126 TOS20_04.E 06.015.003	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 Vedi voce n° 125 [m ² 6.75]						6,75			
	SOMMANO...	m ²					6,75	52,73	355,93	0,097
	Segnaletica (SbCat 8)									
29 / 29 TOS20_04.E 07.001.001	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 Strisce pista ciclabile *(lung.=160+229+140)		3,00	529,00			1'587,00			
	SOMMANO...	m					1'587,00	0,30	476,10	0,129
30 / 30 TOS20_05.E 07.020.001	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o									
	A R I P O R T A R E								36'851,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								36'851,60	
	giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e ... compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 Strisce stradali longitudinali *(lung.=106+46+14+19+138+69+33+47+50+30) (lung.=13+69) soste *(lung.=2*14) (lung.=19*9+1*9)									
	SOMMANO...	m					842,00	0,61	513,62	0,140
31 / 31 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. Attraversamenti ciclabili *(par.ug.=5+5+51+49+18+21) Simbolo pista ciclabile Segnali di STOP									
	SOMMANO...	m ²	149,00	0,50	0,500		37,25			
			22,00	0,70	0,500		7,70			
			5,00	1,25	0,500		3,13			
	SOMMANO...	m ²					48,08	45,50	2'187,64	0,594
32 / 88 TOS20_05.E 07.020.003	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e ... onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. per scritte, frecce, zebraure, ecc. fino a m ² 100,00 Attraversamenti pedonali *(par.ug.=17+14) Zebraure e strisce di STOP Scritte di STOP Rallentatori ottici Triangoli dare precedenza piccoli *(par.ug.=6*0,11) Zebraura piena Disabili *(par.ug.=2*0,25) Scritte di BUS *(par.ug.=2*(1,6+1,62))									
	SOMMANO...	m ²	31,00	1,50	0,500		23,25			
				175,00	0,500		87,50			
			3,00	2,50	1,600		12,00			
			4,00	7,00			28,00			
			0,66				0,66			
							2,90			
			0,50				0,50			
			6,44				6,44			
	SOMMANO...	m ²					161,25	4,27	688,54	0,187
33 / 89 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 Pitturazione a verde della pista *(lung.=86+95+107+11)									
	SOMMANO...	m ²		299,00	2,500		747,50			
	SOMMANO...	m ²					747,50	4,82	3'602,95	0,979
	A R I P O R T A R E								43'844,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								43'844,35	
34 / 94 TOS20_PR.P 51.009.003	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 Nuovi segnali		20,00	3,00			60,00			
	SOMMANO...	ml					60,00	14,80	888,00	0,241
35 / 95 TOS20_04.E 07.005.001	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. Nuovi segnali						20,00			
	SOMMANO...	cad					20,00	25,29	505,80	0,137
36 / 101 TOS20_PR.P 52.009.002	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						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	24,88	74,64	0,020
37 / 102 TOS20_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	32,97	32,97	0,009
38 / 103 TOS20_PR.P 51.002.005	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						13,00			
	SOMMANO...	cad					13,00	32,23	418,99	0,114
39 / 104 TOS20_PR.P 51.004.006	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 90 con pellicola retroriflettente cl. 2						6,00			
	SOMMANO...						6,00			
	A R I P O R T A R E						6,00		45'764,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						6,00		45'764,75	
40 / 105 TOS20_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Vedi voce n° 101 [cad 3.00] Vedi voce n° 102 [cad 1.00] Vedi voce n° 103 [cad 13.00] Vedi voce n° 104 [cad 6.00]	cad					6,00	82,06	492,36	0,134
	SOMMANO...	cad					23,00	6,04	138,92	0,038
41 / 114 TOS20_01.E 02.025.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larg ...) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo		1,00	1,20			1,20			
	SOMMANO...	ml					1,20	71,38	85,66	0,023
42 / 115 TOS20_01.E 02.025.002	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larg ... ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo		1,00	2,40			2,40			
	SOMMANO...	ml					2,40	51,65	123,96	0,034
	Caditoie (SbCat 9)									
43 / 12 TOS20_04.F 06.025.001	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 Nuove caditoie	cad					5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	61,01	305,05	0,083
44 / 13 NP_05	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 Fornitura e posa in opera di griglie						5,00			
	A RIPORTARE						5,00		46'910,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						5,00		46'910,70	
	SOMMANO...	cadauno					5,00	119,81	599,05	0,163
	Tubazioni (SbCat 10)									
45 / 11 TOS20_04.F 06.008.001	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 Nuove tubazioni di raccordo tra le nuove caditoie e la fognatura esistente		5,00	1,00			5,00			
	SOMMANO...	m					5,00	20,25	101,25	0,028
	Zanelle e cordonati (SbCat 11)									
46 / 15 TOS20_PR.P 05.004.005	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 Zanella da sostituire Vedi voce n° 2 [m² 101.60]						101,60			
	SOMMANO...	m²					101,60	57,23	5'814,57	1,580
47 / 16 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) Vedi voce n° 2 [m² 101.60]						101,60			
	SOMMANO...	m²					101,60	30,89	3'138,42	0,853
48 / 19 NP_07	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 Riutilizzo cordonato del marciapiede su abbattimenti rimesso in opera Riutilizzo Cordonato del nuovo marciapiede in corrispondenza della fermata del Bus			20,00			20,00			
				48,00			48,00			
	SOMMANO...	ml					68,00	17,19	1'168,92	0,318
49 / 20 NP_06	Fornitura e 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 ... ta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25									
	A RIPORTARE								57'732,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								57'732,91	
	cm 12/15x25x100 Cordonato aiuola di separazione		2,00	244,00			488,00			
	SOMMANO...	ml					488,00	34,90	17'031,20	4,627
50 / 116 TOS20_01.B 03.001.002	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 Rete sotto cordonato Ø6 10x10 (4.49 Kg/ mq) Vedi voce n° 20 [ml 488.00]				0,300	4,490	657,34			
	SOMMANO...	kg					657,34	1,52	999,16	0,271
	Opere a Verde (SbCat 12)									
51 / 21 TOS20_09.E 09.007.001	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 Seminazione aiuola			244,00	0,280		68,32			
	SOMMANO...	m²					68,32	1,52	103,85	0,028
	Finiture (SbCat 13)									
52 / 119 NP_03	Fornitura e posa in opera di portacilici 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 portacilici dovrà essere preventivamente approvata dalla DL. 2 moduli per postazione *(par.ug.=2*1)		2,00				2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	574,08	1'148,16	0,312
	VIA DELLE OLIMPIADI - DA VIA SERRAVALLE A S.MARTINO A VIA DELLE TINAIE (Cat 5) Demolizioni (SbCat 1)									
53 / 36 TOS20_05.A 03.002.001	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. Fresatura della pavimentazione stradale		1776,00			3,000	5'328,00			
	SOMMANO...	metroqu adro per								
	A RIPORTARE						5'328,00		77'015,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						5'328,00		77'015,28	
54 / 37 TOS20_05.A 03.008.001	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. Rimozione per successivo riposizionamento della zanella * (lung.=184+144+280+182) Rimozione della zanella in pietra per demolizione abbattimento esistente Rimozione della zanella in pietra per realizzazione abbattimenti per nuovo attraversamento pedonale Rimozione zanella isola spartitraffico intersezione via serravalle	centimetro					5'328,00	0,59	3'143,52	0,854
	SOMMANO...	m ²					183,50	19,78	3'629,63	0,986
55 / 38 TOS20_05.A 03.007.001	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 Rimozione per successivo riposizionamento del cordolo *(lung.=184+144+280+182) Rimozione del cordonato su abbattimento esistente Rimozione del cordonato per realizzazione abbattimenti per nuovo attraversamento pedonale						790,00			
	SOMMANO...	m					826,00	6,07	5'013,82	1,362
56 / 39 TOS20_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Per posizionamento separazione Taglio per demolizione marciapiede * (lung.=184+144+280+182) Taglio del marciapiede per demolizione abbattimento esistente *(lung.=2,25*2) Taglio del marciapiede per realizzazione abbattimenti per nuovo attraversamento pedonale *(lung.=2,25*2)						1'485,00			
	SOMMANO...	m					2'311,00	3,45	7'972,95	2,166
57 / 40 TOS20_05.A 03.009.005	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. Rimozione della pavimentazione su									
	A RIPORTARE								96'775,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								96'775,20	
	abbattimento esistente *(lung.=2,25*4,5) Rimozione della pavimentazione per realizzazione nuovi abbattimenti * (lung.=2,25*4,5)		2,00	10,13			20,26			
			6,00	10,13			60,78			
	SOMMANO...	m ²					81,04	19,54	1'583,52	0,430
58 / 41 TOS20_05.A 03.005.001	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 Per posizionamento separazione e aiuole			850,00		0,250	212,50			
	SOMMANO...	m ³					212,50	38,06	8'087,75	2,197
59 / 42 TOS20_05.A 03.006.001	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 Demolizione marciapiede lato pista ciclabile Demolizione del marciapiede su abbattimento esistente Demolizione del marciapiede per realizzazione abbattimenti per nuovo attraversamento pedonale		362,00			0,130	47,06			
			2,00	4,50	2,250	0,100	2,03			
			6,00	4,50	2,250	0,250	15,19			
	SOMMANO...	m ³					64,28	66,60	4'281,05	1,163
60 / 44 TOS20_05.A 03.020.001	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. Demolizione pozzetto caditoie per spostamento marciapiede		38,00	0,50	0,500	0,500	4,75			
	SOMMANO...	m ³					4,75	66,60	316,35	0,086
61 / 53 TOS20_05.E 07.010.001	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. Rimozione strisce esistenti			3850,00			3'850,00			
	SOMMANO...	m					3'850,00	0,88	3'388,00	0,920
62 / 54 TOS20_05.E 07.010.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso									
	A RIPORTARE								114'431,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								114'431,87	
	aspirazione delle polveri per le zebrature Zebrature						350,00			
	SOMMANO...	m ²					350,00	1,76	616,00	0,167
	Scavo (SbCat 2)									
63 / 43 TOS20_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Scavo sotto marciapiede lato pista ciclabile		362,00			0,220	79,64			
	SOMMANO...	m ³					79,64	5,44	433,24	0,118
64 / 45 TOS20_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per nuove caditoie Scavo per posizionamento tubazioni di riallaccio alla fognatura esistente		38,00	0,70	0,700	0,700	13,03			
			38,00	1,00	0,700	0,700	18,62			
	SOMMANO...	m ³					31,65	6,41	202,88	0,055
65 / 46 TOS20_04.A 04.011.001	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 Scavo per nuove caditoie		38,00	0,70	0,700	0,700	13,03			
	SOMMANO...	m ³					13,03	1,23	16,03	0,004
	Trasporto (SbCat 3)									
66 / 73 TOS20_04.A 07.002.002	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 Vedi voce n° 36 [metroquadro per centimetro 5 328.00]		0,01				53,28			
	SOMMANO...	m ³					53,28	16,06	855,68	0,232
67 / 92 TOS20_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Sistemazione terre in esubero in aree a verde limitrofe al cantiere Vedi voce n° 43 [m ³ 79.64] Vedi voce n° 45 [m ³ 31.65] A detrarre terreno riutilizzato Vedi voce n° 50 [m ³ 272.67]						79,64			
							31,65			
	Sommano positivi...	m ³					111,29			
	Sommano negativi...	m ³					-272,67			
	A R I P O R T A R E						-161,38		116'555,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO						-161,38		116'555,70		
	SIDETRAGGONO...	m ³					-161,38	3,24	-522,87	-0,142	
	Conferimento (SbCat 4)										
68 / 74 TOS20_PRR EC.P17.003. 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) Vedi voce n° 73 [m ³ 53.28] Usura del marciapiede demolito		11,00				2,400 2,400	127,87 26,40			
	SOMMANO...	Tn					154,27	69,90	10'783,47	2,929	
69 / 75 TOS20_PRR EC.P17.009. 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) Vedi voce n° 37 [m ² 183.50] *(H/peso=0,06*2,4) Vedi voce n° 38 [m 826.00] *(H/peso=0,25*2,400) Vedi voce n° 41 [m ³ 212.50] Vedi voce n° 42 [m ³ 64.28] A detrarre pavimentazione bituminosa *(H/peso=0,03*2,4) (H/peso=0,03*2,4) Vedi voce n° 44 [m ³ 4.75]		0,20 0,20		0,120		0,144 0,600 2,400 2,400	5,28 11,89 510,00 154,27			
	Sommano positivi...	Tn						692,84			
	Sommano negativi...	Tn						-76,79			
	SOMMANO...	Tn						616,05	31,89	19'645,83	5,337
	Riempimento (SbCat 5)										
70 / 50 TOS20_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento pozzetti caditoie demoliti Riempimento sopra la tubazione esistente Riempimento dello scavo per la nuova caditoia *(lung.=0,7*4) Per aiuola di separazione		38,00 38,00 38,00	0,50 1,00 2,80	0,500 0,500 0,100		0,500 0,400 0,500	4,75 7,60 5,32			
	SOMMANO...	m ³		850,00			0,300	255,00			
	SOMMANO...	m ³						272,67	3,24	883,45	0,240
	Sovrastruttura stradale (SbCat 6)										
71 / 63 TOS20_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Restringimento marciapiede lato pista ciclabile		362,00				0,190	68,78			
	SOMMANO...	m ³						68,78	97,61	6'713,62	1,824
	A RIPORTARE									154'059,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								154'059,20	
72 / 64 TOS20_04.E 02.002.001	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 Binder marciapiede lato pista ciclabile						362,00			
	SOMMANO...	m ²					362,00	11,25	4'072,50	1,106
73 / 65 TOS20_04.E 02.003.003	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 Usura pista ciclabile Usura marciapiede demolito lato pista ciclabile Usura per sistemazione puntuale marciapiede						1'776,00			
	SOMMANO...	m ²	790,00			0,500	395,00			
	Sovrastruttura marciapiede (SbCat 7)						2'533,00	6,77	17'148,41	4,659
74 / 58 TOS20_PR.P 38.001.005	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) Allargamento marciapiede via della Maratona						17,00			
	SOMMANO...	m ²		36,00		0,300	10,80			
	SOMMANO...						27,80	0,91	25,30	0,007
75 / 59 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Stesa geotessile						1,00			
	SOMMANO...	ora					1,00	30,46	30,46	0,008
76 / 60 TOS20_04.B 12.001.001	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 Allargamento marciapiede via della Maratona						3,40			
	SOMMANO...	m ³	17,00			0,200	3,40	23,73	80,68	0,022
	A RIPORTARE								175'416,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								175'416,55	
77 / 61 TOS20_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 Massetto ripristino abbattimenti esistenti Massetto per abbattimenti nuovo attraversamento pedonale Allargamento marciapiede via della Maratona		2,00	4,50	2,250	0,230	4,66			
			6,00	4,50	2,250	0,120	7,29			
			17,00			0,120	2,04			
	SOMMANO...	m³					13,99	101,03	1'413,41	0,384
78 / 62 TOS20_01.B 03.001.002	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 Rete per massetto ripristino abbattimenti esistenti Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Rete per massetto abbattimenti per nuovo attraversamento pedonale Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Rete per massetto allargamento marciapiede via della Maratona Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq)		2,00	4,50	2,250	4,490	90,92			
			6,00	4,50	2,250	4,490	272,77			
			17,00			4,490	76,33			
	SOMMANO...	kg					440,02	1,52	668,83	0,182
79 / 66 TOS20_04.E 02.003.001	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 Tappeto di usura ripristino abbattimenti esistenti Tappeto di usura allargamento marciapiede su via della Maratona		2,00	4,50	2,250		20,25			
							17,00			
	SOMMANO...	m²					37,25	5,09	189,60	0,052
80 / 67 TOS20_04.E 02.003.002	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 Vedi voce n° 66 [m² 37.25]					1,000	37,25			
	SOMMANO...	m²					37,25	2,18	81,21	0,022
81 / 68 TOS20_PR.P 05.004.005	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 Pavimentazione in pietra in corrispondenza degli abbattimenti per nuovo attraversamento pedonale		6,00	4,50	2,250		60,75			
	SOMMANO...	m²					60,75	57,23	3'476,72	0,944
	A RIPORTARE								181'246,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								181'246,32	
82 / 69 TOS20_04.E 06.015.003	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 Vedi voce n° 68 [m² 60.75]						60,75			
	SOMMANO...	m²					60,75	52,73	3'203,35	0,870
	Segnaletica (SbCat 8)									
83 / 70 TOS20_04.E 07.001.001	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 Nuove strisce stradali		3,00	712,00			2'136,00			
	SOMMANO...	m					2'136,00	0,30	640,80	0,174
84 / 71 TOS20_05.E 07.020.001	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e ... compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 Strisce stradali Sosta *(lung.=490+244+760) (lung.=3*63) (lung.=5*9)			733,00 1494,00 189,00 45,00			733,00 1'494,00 189,00 45,00			
	SOMMANO...	m					2'461,00	0,61	1'501,21	0,408
85 / 72 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. Segnaletica pista Attraversamenti ciclabili Simbolo pista ciclabile Segnali di STOP Segnaletica stradale Nuove zebraure e strisce di STOP * (lung.=4,9*35+20) Triangoli piccoli dare precedenza * (par.ug.=18,00*0,11) Simbolo disabili Scritte BUS Scritte STOP Frecce di svolta *(par.ug.=2*1,22) Attraversamenti pedonali		124,00 31,00 10,00	0,50 0,70 1,25	0,500 0,500 0,500		31,00 10,85 6,25			
				191,50	0,500		95,75			
			1,98				1,98			
			5,00	0,90	0,800		3,60			
			3,00	2,50	1,600		12,00			
			4,00	2,50	1,600		16,00			
			2,44				2,44			
			120,00	3,00	0,500		180,00			
	A RIPORTARE						359,87		186'591,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						359,87		186'591,68	
86 / 90 H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI Pittura a verde della pista	m ²		1776,00			359,87	45,50	16'374,09	4,448
	SOMMANO...	m ²					1'776,00			
	SOMMANO...	m ²					1'776,00	4,82	8'560,32	2,326
87 / 96 TOS20_05.E 07.001.001	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.						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	15,33	45,99	0,012
88 / 97 TOS20_PR.P 51.009.003	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 Nuovi segnali verticali						21,00			
	SOMMANO...	ml					21,00	14,80	310,80	0,084
89 / 98 TOS20_04.E 07.005.001	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. Spostamento segnaletica esistente Vedi voce n° 96 [cad 3.00] Vedi voce n° 97 [ml 21.00]		21,00				3,00 441,00			
	SOMMANO...	cad					444,00	25,29	11'228,76	3,050
90 / 106 TOS20_PR.P 52.009.002	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						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	24,88	99,52	0,027
91 / 107 TOS20_PR.P 51.002.005	Segnale circolare in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte									
	A R I P O R T A R E								223'211,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								223'211,16	
	posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2						22,00			
	SOMMANO...	cad					22,00	32,23	709,06	0,193
92 / 108 TOS20_PR.P 51.004.006	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 90 con pellicola retroriflettente cl. 2						19,00			
	SOMMANO...	cad					19,00	82,06	1'559,14	0,424
93 / 109 TOS20_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Vedi voce n° 106 [cad 4.00] Vedi voce n° 107 [cad 22.00] Vedi voce n° 108 [cad 19.00]						4,00 22,00 19,00			
	SOMMANO...	cad					45,00	6,04	271,80	0,074
94 / 122 TOS20_01.E 02.025.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e lar ...) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo		11,00	0,80			8,80			
	SOMMANO...	ml					8,80	71,38	628,14	0,171
95 / 123 TOS20_01.E 02.025.002	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e lar ... ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo		11,00	1,50			16,50			
	SOMMANO...	ml					16,50	51,65	852,23	0,232
	Caditoie (SbCat 9)									
96 / 48 TOS20_04.F 06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al									
	A RIPORTARE								227'231,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								227'231,53	
	fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm Nuove caditoie						38,00			
	SOMMANO...	cad					38,00	61,01	2'318,38	0,630
97 / 49 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 rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo e la fornitura Piana, dimensioni esterne 300x500 mm Posa in opera delle griglie precedentemente rimosse						38,00			
	SOMMANO...	cadauno					38,00	58,02	2'204,76	0,599
	Tubazioni (SbCat 10)									
98 / 47 TOS20_04.F 06.008.001	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 Nuove tubazioni di raccordo tra le nuove caditoie e la fognatura esistente		38,00	1,00			38,00			
	SOMMANO...	m					38,00	20,25	769,50	0,209
	Zanelle e cordonati (SbCat 11)									
99 / 51 TOS20_PR.P 05.004.005	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 Zanella da sostituire (20% per zanelle rotte o che si possono rompere in fase di rimozione) Vedi voce n° 37 [m² 183.50]						91,75			
	SOMMANO...	m²	0,50				91,75	57,23	5'250,85	1,426
100 / 52 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) Riposizionamento zanella precedente rimossa Vedi voce n° 37 [m² 183.50]						183,50			
	SOMMANO...	m²					183,50	30,89	5'668,32	1,540
101 / 55 NP_07	Posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls,									
	A R I P O R T A R E								243'443,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								243'443,34	
	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 Cordonato del marciapiede da rimettere in opera. Si prevede un riutilizzo di circa l'80% dei cordonati rimossi Vedi voce n° 38 [m 826.00]						826,00			
	SOMMANO...	ml					826,00	17,19	14'198,94	3,857
102 / 56 NP_06	Fornitura e 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 ... ta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 cm 12/15x25x100 Cordonato aiuola di separazione						1'485,00			
	SOMMANO...	ml		1485,00			1'485,00	34,90	51'826,50	14,079
103 / 93 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Sistemazione abbattimenti esistenti * (par.ug.=2,00*2*25)						100,00			
	SOMMANO...	ora	100,00				100,00	30,46	3'046,00	0,827
104 / 117 TOS20_01.B 03.001.002	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 Vedi voce n° 56 [ml 1 485.00]						2'000,30			
	SOMMANO...	kg			0,300	4,490	2'000,30	1,52	3'040,46	0,826
	Opere a Verde (SbCat 12)									
105 / 57 TOS20_09.E 09.007.001	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 Per aiuola di separazione						850,00			
	SOMMANO...	m²		850,00			850,00	1,52	1'292,00	0,351
	Finiture (SbCat 13)									
106 / 120 NP_03	Fornitura e posa in opera di portacicili tipo BIKE in acciaio verniciato con piedini o tirafondi comprensivo del kit di fissaggio. È compresa la fornitura a piè d'opera, la									
	A R I P O R T A R E								316'847,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								316'847,24	
	movimen ... ttuali e indicazione della Direzione Lavori. La tipologia di portacicli dovrà essere preventivamente approvata dalla DL. 2 moduli per postazione *(par.ug.=2*3)		6,00				6,00			
	SOMMANO...	cadauno					6,00	574,08	3'444,48	0,936
	VIA SERRAVALLE A S.MARTINO - DA VIA DELLE OLIMPIADI A VIA BASILICATA (Cat 6) Demolizioni (SbCat 1)									
107 / 124 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Spostamento cartelli pubblicitari interferenti *(par.ug.=2*2)		4,00				4,00			
	SOMMANO...	ora					4,00	30,46	121,84	0,033
	Scavo (SbCat 2)									
108 / 76 TOS20_04.A 04.001.001	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 Scotico dell'area dove sorgerà la pista ciclabile						726,00			
	SOMMANO...	m²					726,00	2,70	1'960,20	0,533
109 / 77 TOS20_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Scavo per realizzazione pista ciclabile		726,00			0,100	72,60			
	SOMMANO...	m³					72,60	5,44	394,94	0,107
	Riempimento (SbCat 5)									
110 / 78 TOS20_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Sistemazione terre in aree a verde limitrofe allo scavo Vedi voce n° 77 [m³ 72.60]						72,60			
	SOMMANO...	m³					72,60	3,24	235,22	0,064
	Sovrastruttura stradale (SbCat 6)									
111 / 80 TOS20_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata,									
	A RIPORTARE								323'003,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								323'003,92	
	compreso relativa certificazione Compattazione piano di posa fondazione						726,00			
	SOMMANO...	m ²					726,00	0,78	566,28	0,154
112 / 81 TOS20_04.B 12.001.001	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 Fondazione		726,00			0,300	217,80			
	SOMMANO...	m ³					217,80	23,73	5'168,39	1,404
113 / 82 TOS20_04.E 02.002.001	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 Binder						726,00			
	SOMMANO...	m ²					726,00	11,25	8'167,50	2,219
114 / 83 TOS20_04.E 02.003.003	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 Usura Vedi voce n° 82 [m ² 726.00]						726,00			
	SOMMANO...	m ²					726,00	6,77	4'915,02	1,335
	Segnaletica (SbCat 8)									
115 / 84 TOS20_04.E 07.001.001	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		3,00	289,00			867,00			
	SOMMANO...	m					867,00	0,30	260,10	0,071
116 / 85 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retroreflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. Attraversamenti ciclabili *(par.ug.=2*8)		16,00	0,50	0,500		4,00			
	A RIPORTARE						4,00		342'081,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						4,00		342'081,21	
	Simbolo pista ciclabile *(par.ug.=2*6) Stop		12,00 1,00	0,70 1,25	0,500 0,500		4,20 0,63			
	SOMMANO...	m ²					8,83	45,50	401,77	0,109
117 / 91 H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI Pittura a verde della pista			289,00	2,500		722,50			
	SOMMANO...	m ²					722,50	4,82	3'482,45	0,946
118 / 99 TOS20_PR.P 51.009.003	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 Nuova segnaletica verticale		5,00	3,00			15,00			
	SOMMANO...	ml					15,00	14,80	222,00	0,060
119 / 100 TOS20_04.E 07.005.001	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. Nuovi segnali verticali						5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	25,29	126,45	0,034
120 / 110 TOS20_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	32,97	32,97	0,009
121 / 111 TOS20_PR.P 51.002.005	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						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	32,23	193,38	0,053
122 / 112 TOS20_PR.P	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato,									
	A R I P O R T A R E								346'540,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								346'540,23	
51.004.006	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 90 con pellicola retroriflettente cl. 2						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	82,06	82,06	0,022
123 / 113 TOS20_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Vedi voce n° 110 [cad 1.00] Vedi voce n° 111 [cad 6.00] Vedi voce n° 112 [cad 1.00]						1,00			
	SOMMANO...	cad					6,00			
	SOMMANO...						1,00			
	SOMMANO...	cad					8,00	6,04	48,32	0,013
	Zanelle e cordonati (SbCat 11)									
124 / 79 NP_06	Fornitura e 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 ... ta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 cm 12/15x25x100 Cordonato isola di separazione *(lung.=9+106+155) Cordonato esterno *(lung.=125+154)						270,00			
							279,00			
	SOMMANO...	ml					549,00	34,90	19'160,10	5,205
125 / 118 TOS20_01.B 03.001.002	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 Rete massetto cordonato Ø6 10x10 (4.49 Kg/mq) Vedi voce n° 79 [ml 549.00]						739,50			
	SOMMANO...	kg			0,300	4,490	739,50	1,52	1'124,04	0,305
	Finiture (SbCat 13)									
126 / 121 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. 2 moduli per postazione *(par.ug.=2*1)						2,00			
	SOMMANO...	cadauno	2,00				2,00	574,08	1'148,16	0,312
	Parziale LAVORI A MISURA euro								368'102,91	100,000
	A RIPORTARE								368'102,91	

