

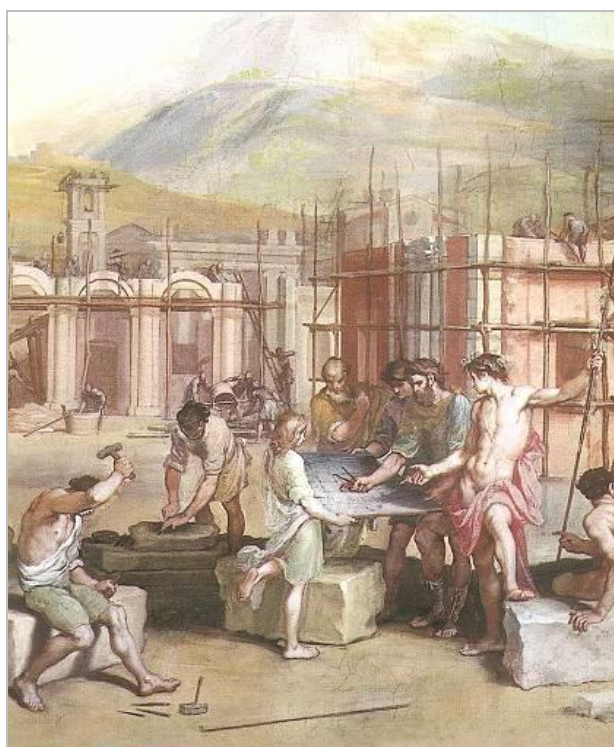


Città di
Sassuolo



**BIKE TO WORK 2021 INTERVENTI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PISTE CICLABILI
CUP – F87H21008770006**

PROGETTO ESECUTIVO



Progettista:

Geom. Davide Bartolini

(documento firmato digitalmente)

Direttore dei lavori:

Geom. Davide Bartolini

(documento firmato digitalmente)

Responsabile Unico del Progetto:

Geom. Davide Bartolini

(documento firmato digitalmente)

Direttore Tecnico:

Ing. Michele Francesco RINO

(documento firmato digitalmente)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola n.

12

Data			Descrizione
revisione	a	Settembre 2023	
	b	Marzo 2024	
	c		
Archivio		B:\Drive condivisi\SAS-SGP-LLPP-Viabilità\PISTE CICLABILI\Bike to work 2021\Tecnico\Progetto\03-Esecutivo_2024\01-Editabili\Copertine.doc	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VIA SAN FRANCESCO (Cat 2)							
1 B01005a B01.007.005. a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm Per cordolo	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,56	2'048,00
2 C01090c C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Primo tratto		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	4,89	611,25
3 A01005a A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Primo tratto per cordolo Secondo tratto per cordolo Secondo tratto per marciapiede per scavo pozzetti caditoie per linea interrata pubblica illuminazione	13,00	125,00 280,00 190,00 1,00 240,00	0,500 0,500 1,000 1,000 0,300	0,200 0,200 0,100 1,200 0,300	12,50 28,00 19,00 15,60 21,60		
	SOMMANO mc					96,70	6,80	657,56
4 PP.RR. Emilia Romagna C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Primo tratto secondo tratto		125,00 276,00	3,500 2,500	3,000 3,000	1'312,50 2'070,00		
	SOMMANO mq					3'382,50	1,22	4'126,65
5 PP.RR. Emilia Romagna C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Primo tratto secondo tratto		125,00 276,00	3,500 2,500	1,000 1,000	437,50 690,00		
	SOMMANO mq					1'127,50	1,10	1'240,25
6 C01060a C01.058.060. a	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle ... lettamento e pulizia del fondo: eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale secondo tratto marciapiedi		190,00	1,000		190,00		
	SOMMANO mq					190,00	9,39	1'784,10
7	Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							10'467,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'467,81
B01075 B01.016.075	secondo tratto marciapiedi SOMMANO mc		190,00	1,000	0,200	38,00 38,00	81,66	3'103,08
8 PP.RR. Emilia Romagna A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [m 125.00] Vedi voce n° 3 [mc 96.70] Vedi voce n° 4 [mq 3 382.50] Vedi voce n° 5 [mq 1 127.50] Vedi voce n° 6 [mq 190.00] Vedi voce n° 7 [mc 38.00] SOMMANO mc/km		0,30	0,200	10,000 10,000 0,030 0,010 0,050 10,000	75,00 967,00 1'014,75 112,75 95,00 380,00	0,96	2'538,72
9 PP.RR. Emilia Romagna A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 2 [m 125.00] Vedi voce n° 3 [mc 96.70] Vedi voce n° 4 [mq 3 382.50] Vedi voce n° 5 [mq 1 127.50] Vedi voce n° 6 [mq 190.00] Vedi voce n° 7 [mc 38.00] SOMMANO mc/km		0,30	0,200	10,000 10,000 0,030 0,010 0,050 10,000	75,00 967,00 1'014,75 112,75 95,00 380,00	0,63	1'666,04
10 A12 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 2 [m 125.00] Vedi voce n° 3 [mc 96.70] Vedi voce n° 4 [mq 3 382.50] Vedi voce n° 5 [mq 1 127.50] Vedi voce n° 6 [mq 190.00] Vedi voce n° 7 [mc 38.00] SOMMANO mc		0,30	0,200		7,50 96,70 101,48 11,28 9,50 38,00	20,90	5'527,21
11 C01005b C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... l setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Primo tratto SOMMANO mq		190,00	1,000		190,00 190,00	1,14	216,60
12 PP.RR. Emilia Romagna A03.007.005. d	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc secondo tratto marciapiedi SOMMANO mc		190,00	1,200	0,200	45,60 45,60	144,02	6'567,31
13 PP.RR.	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione							
	A R I P O R T A R E							30'086,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'086,77
Emilia Romagna A03.013.010. b	rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... 'opera conforme alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm secondo tratto marciapiede		190,00	1,200	3,030	690,84		
	SOMMANO kg					690,84	1,79	1'236,60
14 PP.RR. Emilia Romagna C02.019.075. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg per pozzetti per pozzetti pubblica illuminazione					13,00 9,00		
	SOMMANO cad					22,00	163,33	3'593,26
15 C02055d C02.019.086. d	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg per pozzetti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	58,08	580,80
16 PP.RR. Emilia Romagna C02.019.215. d	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regola ... 20 mm e altezza 73 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.070 cmq, peso totale 64 kg circa					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	429,78	3'438,24
17 NP.01	Messa in quota di chiusini di tutti i tipi e dimensioni, compresa la rimozione del chiusino e il rialzo o l'abbassamento a quota strada il tutto eseguito a perfetta regola d'arte					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	232,44	1'859,52
18 D02005f D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm per pubblica illuminazione interrata		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	9,55	2'292,00
19 PP.RR. Emilia Romagna C02.019.145. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggio ... i onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 600 mm, luce netta diametro 425 mm, peso totale 27 kg circa chiusini esistenti chiusini pubblica illuminazione					4,00 9,00		
	SOMMANO cad					13,00	237,41	3'086,33
20 PP.RR. Emilia Romagna	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg per rialzo pozzetti esistenti					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		46'173,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		46'173,52
C02.019.086. c	SOMMANO cad					4,00	46,05	184,20
21 PP.RR. Emilia Romagna C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) primo e secondo tratto		400,00	3,500		1'400,00		
	SOMMANO mq					1'400,00	1,46	2'044,00
22 PP.RR. Emilia Romagna C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scelta, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm primo tratto secondo tratto		125,00 276,00	3,200 3,500		400,00 966,00		
	SOMMANO mq					1'366,00	10,42	14'233,72
23 PP.RR. Emilia Romagna C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scelta, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore primo tratto secondo tratto	1,00 1,00	125,00 276,00	3,200 3,500		400,00 966,00		
	SOMMANO mq					1'366,00	3,21	4'384,86
24 PP.RR. Emilia Romagna NP.02	Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo per pista ciclabile di colore a scelta della direzione lavori, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, dosato a q.li 300 ... conforme EN 197-1, calcestruzzo resistenza e compressione > 40 mpa: a sezione rettangolare: 20 x 50 x 100 cm peso 290 kg primo tratto a detrarre passi carrai e attraversamenti pedonali secondo tratto a detrarre parcheggi ed intersezioni	1,00 1,00	118,00 -20,00 276,00 -166,00			118,00 -20,00 276,00 -166,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					394,00 -186,00		
	SOMMANO m					208,00	95,11	19'782,88
25 PP.RR. Emilia Romagna NP.03	Fornitura e posa in opera di elemento cordolo per pista ciclabile in calcestruzzo sezione 50x25 cm, composti da armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata, cemento CEM II/B ... malta di cemento tipo 32.5, dosato a q.li 300, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, pezzi speciali peso kg 200					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	74,99	2'249,70
26 PP.RR. Emilia Romagna C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm primo tratto secondo tratto	4,00 4,00	125,00 276,00			500,00 1'104,00		
	A R I P O R T A R E					1'604,00		89'052,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'604,00		89'052,88
	SOMMANO m					1'604,00	1,00	1'604,00
27 PP.RR. Emilia Romagna C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq		151,00	3,000		453,00		
	SOMMANO mq					453,00	6,93	3'139,29
28 C01005b C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	108,98	2'179,60
29 PP.RR. Emilia Romagna 'M01.001.01 5	Qualificato edile per recupero segnaletica verticale *(par.ug.=3*2) messa in opera di segnali stradali *(par.ug.=3*2)	6,00 6,00			8,000 8,000	48,00 48,00		
	SOMMANO h					96,00	28,28	2'714,88
30 PP.RR. Emilia Romagna C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... al Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	29,33	1'173,20
	VIA REGINA PACIS (Cat 1)							
31 PP.RR. Emilia Romagna A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per pista ciclabile inizio		50,00 72,00 10,00	3,800 3,800 0,300	0,350 0,350 0,500	66,50 95,76 1,50		
	Per attraversamento strada							
	Per plinti pali illuminazione pubblica	9,00	1,00	1,000	1,000	9,00		
	Per posa corrugato illuminazione pubblica		140,00	0,400	0,400	22,40		
	Per pavimentazione in masselli autobloccanti fermata autobus		20,00	1,500	0,400	12,00		
	SOMMANO mc					207,16	6,80	1'408,69
32 A02005 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,58	36,58
33 A02010 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,61	252,61
	A R I P O R T A R E							101'561,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'561,73
34 PP.RR. Emilia Romagna A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 31 [mc 207.16]				10,000	2'071,60		
	SOMMANO mc/km					2'071,60	0,96	1'988,74
35 C01040b C01.037.040. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm Per pista ciclabile	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	17,52	1'051,20
36 PP.RR. Emilia Romagna C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Per pista ciclabile		50,00 72,00 20,00	3,800 3,800 1,500	0,150 0,150 0,150	28,50 41,04 4,50		
	Per pavimentazione in masselli autobloccanti fermata autobus							
	SOMMANO mc					74,04	27,86	2'062,75
37 PP.RR. Emilia Romagna C01.019.005. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Per pista ciclabile		50,00 72,00 20,00	3,800 3,800 1,980		190,00 273,60 39,60		
	Per pavimentazione in masselli autobloccanti fermata autobus							
	SOMMANO mq					503,20	0,84	422,69
38 PP.RR. Emilia Romagna A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... 'opera conforme alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Per pista ciclabile		50,00 72,00 20,00	3,800 3,800 1,500	3,030 3,030 3,030	575,70 829,01 90,90		
	Per pavimentazione in masselli autobloccanti fermata autobus							
	SOMMANO kg					1'495,61	1,79	2'677,14
39 PP.RR. Emilia Romagna A03.007.005. d	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc Per pista ciclabile		50,00 72,00 20,00	3,800 3,800 1,500	0,150 0,150 0,150	28,50 41,04 4,50		
	Per pavimentazione in masselli autobloccanti fermata autobus							
	SOMMANO mc					74,04	144,02	10'663,24
40 PP.RR. Emilia Romagna	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida							
	A R I P O R T A R E							120'427,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'427,49
C01.022.005. b	55% (C 55 B 3) Pista ciclabile		58,00 72,00	3,800 3,800		220,40 273,60		
	SOMMANO mq					494,00	1,46	721,24
41 PP.RR. Emilia Romagna C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Pista ciclabile	1,00 1,00	58,00 72,00	3,800 3,800		220,40 273,60		
	SOMMANO mq					494,00	10,42	5'147,48
42 PP.RR. Emilia Romagna C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	2,00 2,00	50,00 72,00			100,00 144,00		
	SOMMANO m					244,00	1,00	244,00
43 PP.RR. Emilia Romagna C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	6,93	693,00
44 C01005b C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	108,98	871,84
45 PP.RR. Emilia Romagna M01.001.01 5	Qualificato edile per smontaggio segnali *(par.ug.=2*2) per messa in opera di segnali *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00			8,000	32,00 4,00		
	SOMMANO h					36,00	28,28	1'018,08
46 PP.RR. Emilia Romagna C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... al Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	29,33	469,28
47 C02020d C02.016.020. d	Tubi in calcestruzzo vibrocompressi, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 600 mm Per fosso di scolo		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		129'592,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		129'592,41
	SOMMANO m					4,00	185,16	740,64
48 PP.RR. Emilia Romagna M01.001.01 5	Qualificato edile per rimozione segnali pubblicitari *(par.ug.=2*1)	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	28,28	452,48
49 A03015a A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Per plinti di fondazione pali pubblica illuminazione Per rinfiaccio tubazione di scolo	9,00	1,00 4,00	1,000 1,000	1,000 1,000	9,00 4,00		
	SOMMANO mc					13,00	188,82	2'454,66
50 C01030 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte per rinfiaccio tubazione per rinfiaccio tubazione		132,00 132,00	0,400 0,400	0,300 0,300	15,84 15,84		
	SOMMANO mc					31,68	41,21	1'305,53
51 C03050a C03.001.050. a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore ... eriori ad 1 mq: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm Per pavimentazione in masselli autobloccanti fermata autobus		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	54,48	1'634,40
52 D02005f D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm per distribuzione elettrica 1 per distribuzione elettrica 2		140,00 140,00			140,00 140,00		
	SOMMANO m					280,00	9,55	2'674,00
53 D05020b D05.004.020. b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Per palo pubblica illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	37,39	336,51
54 C02045c C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg per linea principale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	116,48	1'048,32
55 D04001a	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato,							
	A R I P O R T A R E							140'238,95

COMMITTENTE: Sassuolo Gestione Patrimoniale

COMMITTENTE: Sassuolo Gestione Patrimoniale

COMMITTENTE: Sassuolo Gestione Patrimoniale