

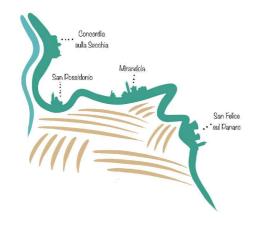
Provincia di Modena

Viale Martiri della Libertà, 34 - 41121 Modena Tel. 059.209.111

PEC: provinciadimodena@cert.provincia.modena.it C.F. 01375710363 - P.IVA 01375710363

CICLOVIA DEL SOLE

VERONA - FIRENZE TRONCHI 7 E 9 TRATTI IN PROVINCIA DI MODENA



PROGETTO DEFINITIVO -ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

PROT.	SCALA -	FORMATO A4
CODICE	N. REV	DATA
COM 2-1	Α	08/2023

Progettisti:

Arch. Irene Esposito

Arch. Enrico Guaitoli Panini

Collaboratori:

Arch. Alberto Coppi Arch. Michela Gessani

Dott. Paes. Sara Martignoni Arch. Eleonora Vaccari

Consulenti:

Geol. Gianluca Vaccari Ing. Marco Monaci Ing. Michele Baratta

II Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Daniele Gaudio

Supporto al Responsabile Unico del Procedimento:

Enrico Guaitoli Panini e Irene Esposito architetti associati

FAHRE ASSOCIATI

Viale Marcello Finzi, 597 - 41122 - Modena tel. 328/7421242 - 335/6058479 P.IVA e C.F. 03224820369

		Ciclovia del Sole - Progett LAVORI	esecu	tivo						
Prezzario RER 2023	n°	Descrizione	parti	lungh.	larg.	H/peso	quantità	unità	prezzo	totale
	1	SFALCIO CON MEZZO MECCANICO	uguali				4		unitario	
		Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene								
204 004 040	1	fluviali e superfici arginali, piani ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e								
C04.094.010	1	trasporto a rifiuto del materiale di risulta tratto arginato Tronco 9 - 2 lati per due volte	4,00	4.300,00	5,00		86.000,00			
		tratto arginato Tronco 7 – 2 lati per due volte	4,00	1.270,00	5,00		25.400,00			
		altri tratti da sfalciare	4,00	5.000,00	5,00		100.000,00 211.400,00		€ 0,22	€ 46.508,
							211.400,00	14	C 0,22	C 40.000,
		RIGENERAZIONE E CONSOLIDAMENTO PISTA IN GHIAIETTO Consolidamento di pista ciclabile in ghiaietto, precedentemente fresata, mediante								
		stesa di strato di ghiaietto stabilizzato con granulometria fino a 10 mm e miscelazione con cemento tipo portland 125. La lavorazione avverrà mediante								
		sciliatura del cotico erboso centrale, dove presente, la fresatura con fresa								
		livellante atta alla eliminazione di qualsiasi buca, compreso il livellamento e il compattamento della sede stradale, la ricarica di stabilizzato 0/20 per uno								
AP1	2	spessore di 5 cm, la stabilizzazione a cemento dosato a 10 kg per mq per una profondità di 10 cm, baulatura e rullatura con bagnatura finale.								
		tratto arginato Tronco 9		4.300,00	3,00		25.800,00			
		tratto arginato Tronco 7 sommano		1.270,00	3,00		7.620,00 33.420,00		€ 6,61	€ 220.809
		Sommano					33.420,00	IIIY	€ 0,01	€ 220.009
		DINDED TRATTO ADOMATO								
		BINDER - TRATTO ARGINATO Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare								
		prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UN								
		EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato								
		bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con								
		percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.								
01.022.015.a	3	spessore compresso fino a 5 cm								
		tratto arginato Tronco 9		4.300,00 1.270,00	3,00		25.800,00 7.620,00			
		tratto arginato Tronco 7 tratto RFI		400,00	3,00		7.620,00 2.400,00			
		sommano		,	.,-5		35.820,00		€ 14,09	€ 504.703
C01.022.015.b	4	per ogni cm in più di spessore								
		tratto arginato Tronco 9 tratto arginato Tronco 7		4.300,00 1.270,00	3,00		25.800,00 7.620,00			
		tratto RFI		400,00	3,00		2.400,00			
		sommano					35.820,00	mq	€ 3,57	€ 127.877
		SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione								
		di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la								
		profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza								
		massima di 1.500 m:								
A01.001.005.a	5	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e similii tratti di nuova costruzione		2000,00	4,00	0,10	800,00			
		collegamento centro Concordia		500,00	4,00	0,10	200,00			
		sommano					1000,00	mc	€ 5,24	€ 5.240,
		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA								
		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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20								
		cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:								
A01.004.005.a	6	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili								
		Concordia (fossi) San Possidonio, via Chiavica Mari tratto nuovi		100,00	1,00 3,50	0,50 0,30	50,00 105,00			
		San Possidonio via Chiavica Mari tratto esistente da rigenerare		700,00	3,50	0,30	735,00			
		Mirandola via Piave Mirandola via Gramsci		700,00 1500,00	3,50 3,50	0,30 0,30	735,00 1575,00			
		San Felice sul P.		525,00	3,50	0,30	551,25			
		sommano					3751,25	mc	€ 6,80	€ 25.508,
		TERRE ARMATE Struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri								
		a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a.,								
		sagomata ed irrigidita con tiranti, con fornitura e posa di geogriglie in HDPE, PP o PET compreso nel prezzo, stese orizzontalmente sul terreno, eventualmente								
		ancorate con picchetti a "U" inserite nella struttura per profondità di almeno 80% dell'altezza della struttura e risvoltate in facciata e superiormente per almeno 150								
		cm. Con biostuoia o georete di rivestimento in facciata, compreso fornitura e posa								
		di terreno vegetale in prossimità del paramento esterno in strati compattati di spessore massimo 30 cm. E' compresa inoltre, un'idrosemina a spessore in								
		almeno due passaggi contenente, oltre a semi e collanti, elevate quantità di materia organica. Esclusa fornitura e posa in opera del terreno di riempimento,								
		misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato:								
C04.058.010.b	7	con altezza fino a 6 m, con resistenza di rottura a trazione, interasse e lunghezza dei rinforzi derivanti da relazioni di calcolo								
	Ė	Concordia		100,00	3,00	2,50	750,00			
	1	SOMMANO STRUTTURA PREFABBRICATA PER AREA SOSTA					750,00	mc	€ 136,03	€ 102.022
		Fornitura e posa di struttura per area sosta in pino nordico, 18 mq - altezza								
AP3	8	gronda 270 cm, altezza linea di gronda 229 cm Concordia					1,00			
	<u> </u>	sommano						cad	€ 7.912,40	€ 7.912
		COLONNINA DI MANUTENZIONE E RICARICA BICI ELETTRICA								
		Fornitura e posa di colonnina con attrezzi per manutenzione delle biciclette e								
AP10	0	prese di ricarica delle bici elettriche, completa di pompa in acciaio inox, 2 portabici laterali (fino a 4 posti) e 4 prese Schuko per la ricarica della e-bike.								
10	,	Concordia area sosta					1,00			
	1	San Felice sommano					1,00	cad	€ 2.263,22	€ 4.526
		PORTABICI IN ACCIAIO					2,00	Juu		€ 4.020
		Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a								
		Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per le fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete:				I.				
203 028 045 5	10	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2.650 x 540 mm, altezza 290 mm:								
C03.028.015.b	10	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per le fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete:					2,00			

		TAVOLO								
C03.013.005	44	Tavolo in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 75 cm, altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la								
C03.013.005	11	fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Concordia					1,00			
		sommano					1,00	cad	€ 606,15	€ 606,1
C03.013.030	12	PANCHINA Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Concordia					2,00			
		sommano					2,00	ad	€ 427,41	€ 854,8
		CESTINO PORTARIFIUTI Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 I, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete:								,
C03.016.005.a	13	in lamiera zincata: senza coperchic								
		Concordia					2,00			
		TESSUTO NON TESSUTO Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%:				1	2,00	, au	€ 132,09	€ 264,1
C01.019.035.a	14	massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m								
		Concordia tratto di collegamento		130,00	3,00		390,00		+	
		San Possidonio via Chiavica Mari San Possidonio via Federzoni		90,00	3,00		270,00 975,00			
		San Felice sul P. area RFI		365,00	3,00		1095,00			
		sommano		,	.,		2730,00	nq	€ 3,13	€ 8.544,9
		RILEVATO 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 Unil 2232 s 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi								
C01.016.015.c	15	A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti								
		Concordia rilevato tratto di collegamento sommano		100,00	4,00	2,50	1000,00 r		€ 27,07	€ 27.070,0
C01.016.020.b	16	SOTTOFONDO PER RILEVATO STRADALE Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm								
		fondazione stradale Concordia fondazione stradale San Possidonia		130 415	3,5 3,5	0,2 0,2	91,00 290,50			
		fondazione stradale Mirandola		1885	1,5	0,2	565,50			
		fondazione stradale San Felice sul Panarc sommano		365	3,5	0,2	255,50 1202,50 r	nc	€ 43,98	€ 52.887,1
	1	MISTO STABILIZZATO PER FONDAZIONESTRADALE Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
C01.019.025.a	17	misurato in opera dopo costipamento Concordia tratto di collegamento		130,00	3,50	0,10	45,50		+	
		San Possidonio via Chiavica Mari		90,00	3,50	0,10	31,50			
	_	San Possidonio via Chiavica Mari rifacimento pavimentazione		700,00	3,00	0,05	105,00			
	+	San Possidonio via Federzoni San Felice sul P. area RFI		325,00 365,00	3,50 3,50	0,10 0,10	113,75 127,75		+	
		fondazioni stradali via Piave		690,00	3,50	0,10	483,00			
		fondazioni stradali via Gramsci		795,00	1,50	0,20	238,50			
		FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e puita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:					1145,00	nc	€ 48,62	€ 55.664,
C01.058.015.a	18	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tratti da ripavimentare	10	00,000	1		10000,00	ma	60.00	6 5 0 5 7
C01.058.015.a	18			0000,00	1		10000,00 10000,00	nq	€ 0,60	€ 5.95
C01.055.005	19	il lavoro finito a regola d'arte San Possidonio - via Molinettc Mirandola - via Prati		200,00	1 1		200,00 300,00			
		sommano					500,00 r	nq	€ 74,85	€ 37.425

		BINDER - TRATTI URBANI							
		Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso.							
		fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UN EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato							
		bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con							
		percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.	1						
C01.022.015.a	20	spessore compresso fino a 5 cm Concordia		400,00	2,5	1000,00			
		San Possidonic Mirandola		1120,00 1500,00	3,2 1	3584,00 1500,00			
		San Felice		400,00	3	1200,00)	644.00	€ 102.631,5
C01.022.015.b	21	sommano per ogni cm in più di spessore				7.284,00	mq	€ 14,09	€ 102.631,5
		Concordia		400,00	2,5	1000,00			
		San Possidonio Mirandola		1120,00 1500,00	3,2 1	3584,00 1500,00			
		San Felice		400,00	3	1200,00			6.00.000.0
		sommano				7.284,00	mq	€ 3,57	€ 26.003,8
		DOSSO RALLENTATORE Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F	d						
		congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato							
		mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm					1		
C01.052.065.a	22	larghezza 50 cm							
		strade Fbis sommano				50,00 50,0 0	cad	€ 163,72	€ 8.186,0
	23	terminale larghezza 30 cm strade Fbis				10,00			
		sommano					cad	€ 109,66	€ 1.096,6
		SISTEMAZIONE SCARPATA CON BIOSTUOIA							
		Biostuoia, fornita e posta in opera, realizzata mediante l'interposizione tra due							
		reti in filamenti polimerici di una massa organica costituita da fibre naturali non inferiore ai 400 g/mq. Le reti avranno ciascuna una massa areica non							
		superiore ai 10 g/mq ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm, saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni							
		non superiori al 20%. Tra una delle georeti e la massa organica sarà posto ur							
		foglio di cellulosa da massa areica non inferiore ai 25 g/mq in grado di decomporsi celermente dopo la posa. Il pacchetto descritto sarà assemblato							
		meccanicamente e opportunamente fissato secondo le indicazioni del c.s.a							
C04.085.005.b	24	Il materiale sarà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m: biostuoia in fibre naturali di paglia e cocco							
		scarpata rampa San Possidonio		100,00	6	,00 600,00)		
		sommano TUBO DRENANTE				600,00	mq	€ 6,48	€ 3.888,00
		Drenaggio di frane e di coltivazioni agricole, mediante posa di tubo in pvc							
		corrugato e flessibile rivestito in fibre di cocco, con esclusione di scavo e reinterro:							
C01.040.065.b	25	diametro esterno 100 mm, interno 91 mm							
		rampa Concordia altri tratti da drenare		250,00 100,00		250,00 100,00			
		sommano				350,00		€ 9,26	€ 3.241,00
		STACCIONATA IN CASTAGNO							
		Staccionata in legname di castagno, di altezza minima fuori terra di 1-1,1 m, interasse pali 1,2 m, eseguita con tondelli del diametro 12-15 cm per i pali e							
		del diametro 10-12 cm per i diagonali e il corrimano, scortecciati e trattati con prodotti antiputrescenti per la parte interrata e con impregnanti per la parte a							
		vista, compresi collegamenti in acciaio tra i vari componenti, ancoraggio al							
C04.109.075	26	terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Collegamento Concordia		130,00		130,00	1		
		sommano				130,00		€ 33,92	€ 4.409,60
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – SOLO FORNITUR							
		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 stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II					1		
C01.043.110.b	27	diametro 60 cm							
		inizio e fine pista ciclabile sommano	100			100	cad	€ 63,22	€ 6.322,00
		Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di	i						
	ı	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare:	i				ı		
C01 043 250 c	20	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:	i						
C01.043.250.c	28	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare:	100			100			
C01.043.250.c	28	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano					cad	€ 205,57	€ 20.557,00
C01.043.250.c	28	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi						€ 205,57	€ 20.557,0
		rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:						€ 205,57	€ 20.557,0
C01.043.250.c	28	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni				200	cad		
		rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m	100			200	cad		
		rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnalettica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita	100			200	cad		
		rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni Sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con	100			200	cad		
		rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali nizzio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di	100			200	cad		
		rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	200			200	cad		
C01.049.010.b	29	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm tratto di progetto	100	20000,00		200	cad	€ 120,80	€ 24.160,0
C01.049.010.b	29	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm tratto di progetto SEGNALETICA ORIZZONTALE – SIMBOLI	200	20000.00		200	cad		€ 24.160,0
C01.049.010.b	29	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	200	20000,00		200	cad	€ 120,80	€ 24.160,0
C01.049.010.b	29	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm tratto di progetto sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE – SIMBOLI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di verrice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere	200	20000,00		200	cad	€ 120,80	€ 24.160,00
C01.049.010.b	29	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di allerta meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali inizio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mg, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm tratto di progetto Sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE – SIMBOLI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, ziberatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vernice premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vernice premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vernice premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vernice rifragente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vernice rifragente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vernice, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:	200	20000,00		200	cad	€ 120,80	€ 24.160,00
C01.049.010.b	29	rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm Segnale di alletra meteo con probabile inondabilità della ciclabile sommano SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m segnali nizio e fine pista e di direzioni sommano SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm tratto di progetto Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm tratto di progetto sommano	200	20000,00		200	cad	€ 120,80	€ 20.557,00 € 24.160,00 € 40.000,00

		simbolo bicicletta	150,00			150,00			
		sommano				270,00		€ 6,93	€ 1.871
		RIPASSO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto normale o fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, biancho o gialle, ad immediata essicazione, in quantità pari a 1,7 kg/mg, contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm:	,		<u>-</u>				
01.052.035.a	32	per striscie da 12 cm nei tratti in promiscuo	2,00	5700,00		11400,00			
		nei tratti stradali da traslare	2,00	1200,00		2400,00			
		sommano DISSUASORI Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione:				13800,00	m	€ 0,46	€ 6.348
03.022.007.b	33	altezza 96 cm, diametro 13 cm							
		San Possidonio Mirandola	10 20			20,00 60,00		+	
		San Felice sul P.	10			20,00			
		sommano				100,00	cad	€ 170,83	€ 17.08
301.034.035	34	RIMOZIONI Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
		rimozione elementi in acciaio			2000	2000,00			
		rimozione recinzioni sbarra			1000 500	1000,00 500,00		+	
		sommano			300	3500,00		€ 1,37	€ 4.79
Città Metropolitana BO	25	delle lavorazioni stradali, eseguita con materiale cementizio e mattoni pieni, fino a raggiungimento della quoti edella pavimentazione finita. E' compreso la stuccatura del pozzetto interno, la demolizione parziale della circostante pavimentazione, la ripresa ed il rifacimento dell'asfalto, mantenendo le pendenze necessarie per l'efficace scolo delle acque, le eventuali prolunghe e quanto necessario per la corretta esecuzione della lavorazione.							
01.03.23.01	35	Per caditoie o botole fino alla dimensione 50x50 o cadaun chiusino. tutto il tracciato				40,00			
		sommano				40,00	cad	€ 56,65	€ 2.26
N P7	36	m 1,50 fuori terra.da porsi in opera su pali tondi plastificati con copritesta infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm. Nel prezzo sono comprese la fornitura e la posa degli scontri, degli angolari, dei pezzi speciali, l'esecuzione degli scavi, della fondazione, delle opere murarie, la stuccatura, la piegatura, il taglio dei fili sporgenti, la sistemazione e pulizia dell'area di cantiere, l'accantonamento, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta, nonché quant'altro necessario a dare il lavoro eseguito perfetta regola d'arte, secondo di altimementi e le quote indicate dalla D.L							
		San Felice sul P.		400		525,00			
		sommano POZZETTI IN CLS POZZETI prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditola, con telaio di battuta per traffico pesante, formiti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e siglilatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.				525,00	_I m	€ 23,08	€ 12.118
002.019.045.c	37	dimensioni interne 50x50x50 cm raccordi tubi drenanti	5			F 00			
		spsotamento sottoservizi	5			5,00 20,00			
		sommano ABBATTIMENTO ALBERI Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo:				25,00	cad	€ 119,70	€ 2.99
k21.010.080.e	38	siti su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 23 a 30 m							
10.000.6	- 50	Mirandola via Piave				12,00			
		Mirandola viale Gramsci	50			30,00			
		San Felice sul Panaro - area RFI				10,00 52,00		6400000	€ 54.00
		MESSA A DIMORA DI PIANTE Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:				52,00	cad	€ 1.038,62	€ 54.00
		piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm:							
21.013.020.c	39	platanus orientalis Concordia	5			5,00			
		Mirandola via Piave	50			50,00			
		Mirandola viale Gramsci	60			60,00			
		San Felice sul P. sommano	20			20,00 135,00		€ 343,41	€ 46.36
		DEMOLIZIONE AIUOLE Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e				100,00	cuu	C 040,41	C 40.50
01.058.090.c	40	magistero: per cigli in cemento							
		Mirandola viale Gramsci				354,00			
		sommano RIMOZIONE TERRENO AIUOLE 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				354,00	m	€ 4,76	€ 1.68

v 1.004.005.a	41	in reasonaiate (araille aghhio atiain tamana and a an	1		- 1	1	1	1	
	41	in rocce sciolte (argilia, sabbia, gniala, terreno vegetale e simili) San Possidonio				43,20			
		Mirandola viale Gramsci				121,00		600-	*****
	Narrodok vasc Camanos	€ 1.116,							
						121,00 164,20 mq			
204 050 000	40	l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare							
.01.058.020	42	Providence							
San Presidence Marando Male Command Sommano COSTRUCIVE AUDULE TAGLIO TAGLIO COSTRUCIVE AUDULE COSTRUCIVE COSTRUCI			2583,00	m	€ 2,54	€ 6.560,			
:01 058 005	43	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il							
		Mirandola via Piave				503,1			
						2374,8	mq	€ 4,94	€ 11.719,
		Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km:							
01.058.035.b	44					500.4			
						1493			
							mq	€ 8,03	€ 19.076,
		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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un							
N01.001.005.a	45	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
								6 5 24	€ 12.443,
01.037.050	46	16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rok non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Mirandola via Piave							
		San Felice				368,00			
							m	€ 47.78	€ 165.492,
		TERRENO	,		· ·		'		
					I				
A21.001.010.b	47	operazione meccanica							
		Mirandola viale Gramsci							
			3-	43,5	0,6		mc	€ 43 97	€ 62.651,
		PREPARAZIONETERRENO Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:				1424,33 [C 10,01	02.001,
A21.001.020.a	48					503.1			
		Mirandola via Circonvallazione				35,2			
							mq	€ 3,57	€ 8.478,
		Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosantiano e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica,							
		adiacente alle radici e tutore:			1				
04.109.005.b	49	adiacente alle radici e tutore: con pane di terra 6 piante al mq							
04.109.005.b	49	adiacente alle radici e tutore: on pane di terra 6 piante al mq Mirandola via Piave							
:04.109.005.b	49	adiacente alle radici e tutore: con pane di terra 6 piante al mq Mirandola via Piave Mirandola via Circonvallazione	:	35,2	6	211,2			
l									

		San Possidonio San Felice					65,80 15,32			
		sommano					1146,01		€ 30,66	€ 35.132,
		PUNTO LUCE STRADALE FOTOVOLTAICO Fornitura e posa di plinto prefabbricato per punto luce con pannello fotovoltaico, compreso di scavo in banchina stradale e ripristino come esistente, punto luce composto da sostegno in acciaio zinacto a caldo di altezza 7 m fuori terra, pannello fotovoltaico, batteria, con relativo vano a palo e corpo illuminante a LED.								
AP_6	51	Il tutto installato collegato, per dare l'opera a perfetta regola d'arte, compresi oneri di spostamento e accantieramento.						1	,	
		San Felice area RFI					12,00			
		tratti in aree non illuminate sommano					6,00 18,00		€ 3.896,20	€ 70.131
	1	GRIGLIA ALBERI X TERRENO PERMEABILE					10,00	cau	€ 3.090,20	€ 70.131
		Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235. IR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN 103 1451 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili:								
		grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2								
A17.004.005	52	mm, collegamento in tondo liscio Mirandola viale Gramsci					86,90			
		sommano					86,90	mq	72,33	€ 6.285
								TOTA	ALE LAVORI	€ 2.112.185
								1017	ALL LAVORI	€ 2.112.103,
		ONERI DELLA SICUR	EZZA							
Prezzario RER 2023	N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	n° parti	lung.	Iarg.	I H/Peso	Quantità	UM	I M P Unitario	O R T I TOTALE
F01.004.005	S1	FORMAZIONE DI ACCESSI DA STRADA PUBBLICA Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica manutenzione della stessa secondo le disposizioni della D.L		rung.	iarg.	1111 030			Cintario	TOTALL
01.004.003		aree di cantiere su tutto il percorso		300,00	3,5	0,3	315,00			
		SOMMANO DEMOLIZIONE PISTA DI CANTIERE					315,00	mc	€ 25,25	€ 7.954
F01.004.010	S2	Demolizione el para di accesso al cantiere con sistemazione del materiale impiegato secondo le disposizioni della D.L								
		aree di cantiere su tutto il percorso sommano		300,00	3,5	0,3	315,00			
		BAGNATURA PISTA CANTIERE Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore					315,00	mc	€ 5,05	€ 1.590
01.007.005	S3	a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio.								
		aree di cantiere su tutto il percorso					8,00			
		sommano RECINZIONE					8,00	h	€ 37,48	€ 299
		Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq. resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:	ı	ı						
F01.025.025.d	S4	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavor aree di cantiere su tutto il percorso		500,00			500,00			
		confini con privat		560,00			560,00 1.060,00		€ 1,90	€ 2.014
F01.025.025.e	S5	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione							- 1,00	
		realizzata aree di cantiere su tutto il percorso		500,00			500,00			
		confini con privat		560,00			560,00 1.060,00		€ 6,37	€ 6.752
		TRANSENNE Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di Orientamento:								
F01.025.050.a	S6	modulc di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo ingressi					30,00			
		strutture varie					20,00			
F01.025.050.e	S7	sommano allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modul					50,00	cad	€ 1,28	€ 64
		ingressi strutture varie					30,00 20,00			
F01.031.160.a	S8	sommano DISPOSITIVI LUMINOSI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno [fair con lampada alogena, costo di utilizzo mensile					50,00		€ 3,24	€ 162
		aree di cantiere su tutto il percorso sommano					6,00 6,00	cad	€ 7,19	€ 43.
F01.031.160.c	S9	montaggio in opera, su pali, barriere,(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione					.,==			
		sommano NEW JERSEY IN POLIETILENE Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:					6,00	cad	€ 8,10	€ 48
F01.031.190.a	S10	costo di utilizzo del materiale per un mese tratti contigui a strade pubbliche					1.000,00			
E04 024 400 b	644	sommano					1.000,00		€ 1,97	€ 1.970
F01.031.190.b	S11	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia є tratti contigui a strade pubbliche					1.000,00			
		sommano MOVIERI Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo					1.000,00		€ 5,41	€ 5.410
F01.103.005	S12	servizio cantieri stradali dove necessita il senso alternato					33,00			
		segnalazione di lavorazioni particolar					33,00		£ 20 00	C 0 F00
	1	sommano		l			66,00	ın	€ 38,82	€ 2.562

		SEMAFORI TEMPORANEI PER CANTIERI STRADALI							
		Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di							
			a mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di ento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in siszionati alla base dei semafori (compresa nella ne riferita al sistema completo (coppia di semafori): Ima per un mess						
F01.031.150.a	S13	costo di utilizzo del sistema per un mese	1			1	т —	1	
-01.031.150.a	313	Mirandola - via Gramsci				2.00	-		
		sommano						€ 50.02	€ 100.
F01.031.150.b	S14	posizionamento in opera e successiva rimozion				2,00	cuu	C 00,02	C 100,
01.001.100.0	0.4	Mirandola - via Gramsci				2.00			
		sommano						€ 53,43	€ 106,
		SEGNALAZIONE SEMAFORO							
		Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del							
		Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 404), costituito da							
		cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro,							
		collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in							
		gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella							
		valutazione); valutazione riferita all'impianto Completo:							
⁻ 01.031.155.a	S15	costo di utilizzo dell'impianto per un mesi							
-		Mirandola - via Gramsci							
		sommano				2,00	cad	€ 18,15	€ 36,
F01.031.155.b	S16	posizionamento in opera e successiva rimozion				1	ļ		
	-	Mirandola - via Gramsci			1 1			6 10 01	
		sommano				2,00	cad	€ 16,21	€ 32,
		ESTINTORE							
TO 4 OO 4 OO F -	047		2.00			1 0.00			
E04.001.005.c	S17	da kg 6, classe 34A-233BC sommano	3,00					£ 92 EE	€ 247,
	1	KIT PRONTO SOCCORSO				3,00	Cau	€ 02,55	€ 241,
		reintegrazioni dei presidi:							
F01.097.010.b	S18	dimensioni 34 x 18 x 46 cm	12.00			12.00		1	
U1.U37.U1U.D	310	sommano	12,00					€ 4 61	€ 55,
	1					12,00	cuu	C 4,01	C 00,
F01.031.040	S19	del segnale per un mese							
01.031.040	313	12 mesi x 4 cartelli	48,00			48,00	1		
		sommano	10,00			48,00		€ 23,63	€ 1.134,
						,		,	,
	•	MISURE DI CONTENIMENTO	DEL CO	/ID			•		
		Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo							
Prezzario RER 2022		accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto,							
		registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della							
		privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo.							
SIC.CV.01.001	S20	persone.							
		Durata 12 mesi	48,00			48,00			
		sommano			1	48,00	cad	€ 48,09	€ 2.308,
		Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto							
		idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di							
210 01/00 005		riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.			1 1				
SIC.CV.08.002	S21	affiggere a parete o su supporto.	40.00		1 1	10		+	
	1	n. 12 dispenser	12,00		1 1	12,00		60.55	
	-	sommano	-	-	 	12,00	cad	€ 8,55	€ 102,
	1	I .	1	1	1 1	1	1	1	
								TOTALE	€ 32.995.1