

CICLOVIA VenTi

Venti chilometri di percorso ciclopedonale tra i comuni di Vigarano Mainarda e Terre del Reno

Elenco dei costi parametrici PF-DE-01



COMMITTENTI

Roberto Lodi (sindaco di Terre del Reno - coordinatore tra i comuni)
Davide Bergamini (sindaco di Vigarano Mainarda)

UFFICIO TECNICO

Terre del Reno
Ing. Agnese Malagoli
Geom. Stefano Sitta
Vigarano Mainarda
Ing. Alessandra Campagnoli
Ing. Gessica Grossi

GRUPPO DI LAVORO

arch. Sergio Fortini (responsabile di progetto)
arch. Anna Luciani
arch. Saverio Osti
arch. Elisa Uccellatori
arch. Francesco Vazzano



SEZ. TIPO C - RIASFALTATURA (SOLO TAPPETO D'USURA)

C1 - RIPRISTINO DEL TAPPETO DI USURA SU INFRASTRUTTURA ESISTENTE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m2
1	C01.058.015.a	Fresatura per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	0,60 €	1	1	3	3	1,80 €
2	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,95 €	10,00	1,00	0,03	0,30	0,29 €
3	E.001.033.o	smaltimento in discarica: asfalti	mc	20,90 €	1	1	0,03	0,03	0,63 €
4	C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60%i	mq	1,55 €	1	1		1	1,55 €
5	C01.022.020.a	tappeto usura spessore reso sino a 3 cm	mq	10,79 €	1	1		1	10,79 €
6		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							2,26 €
									17,31 €
									17,31 €

k param €/m2 da moltiplicare per la larghezza

COSTO €/m (per una ciclabile larga 3 m) 51,93 €

C1 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	NP	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm	m	1,25	2		2	2,50	
									2,50
									2,50 €

54,43 €
totale

SEZ. TIPO F3 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

F3 - RIPRISTINO DEL TAPPETO DI USURA E DEL CORDOLO SU INFRASTRUTTURA ESISTENTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incidenza	k param	€/m
1	C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	m	2,54	1,00	1,00	1,00	1,00	2,54	
2	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo	mq	4,94	1,00	0,60		0,60	2,96	
3	NP	cordonata spartitraffico sez. 100x50x30cm	ml	70,00	1,00	1,00		1,00	70,00	
4	C01.058.015.a	Fresatura per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	0,60	1,00	2,50	3,00	7,50	4,50	
5	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc/k m	0,95	10,00	2,50	0,03	0,75	0,71	
6	E.001.033.o	smaltimento in discarica: asfalti	mc	20,90	1,00	2,50	0,03	0,08	1,57	
7	C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60%	mq	1,55	1,00	2,50		2,50	3,88	
8	C01.022.020.a	tappeto usura spessore reso sino a 3 cm	mq	10,71	1,00	2,50	1,00	2,50	26,78	
9	C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm	m	1,00	2,00			2,00	2,00	
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							17,24	
										132,17

SEZ. TIPO F4 - PERCORSO CICLOVIA SU ALLARGAMENTO MARCIAPIEDE

F4 - REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOVIA SU MARCIAPIEDE/ALLARGAMENTO MARCIAPIEDE:

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incidenza	k param	€/m
1	C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	m	2,54 €	1	1	1	1	2,54 €	
2	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello spessore di 30 cm massimo	mq	4,94 €	1	2,5		2,5	12,35 €	
3	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,95 €	10	0,65		6,5	6,18 €	
5	E.001.033.o	smaltimento in discarica: asfalti	mc	20,90 €	1	0,65		0,65	13,59 €	
6	C01.019.040.e	Geotessile non tessuto peso minimo 300 g/mq	mq	4,35 €	1	3		3	13,05 €	
7	C01.016.020.a	Sottofondo per rilevati in ghiaia di cava	mc	41,41 €	1	2,5	0,2	0,5	20,71 €	
8	C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale	mc	48,62 €	1	2,5	0,1	0,25	12,16 €	
9	C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60%	mq	1,55 €	1	2,5		2,5	3,88 €	
10	C01.022.015.a	Binder spessore reso fino a 5 cm	mq	14,09 €	1	2,5		2,5	35,23 €	
11	C01.022.020.a	Tappeto di usura spessore reso sino a 3 cm	mq	10,71 €	1	2,5		2,5	26,78 €	
12	C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, incemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm	m	47,78 €	1			1	47,78 €	
13	C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm	m	1,00 €	2			2	2,00 €	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							29,43 €	
										225,65 €

SEZ. TIPO F - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

F5 - NUOVA INFRASTRUTTURA CICLABILE IN AFFIANCAMENTO A STRADA CON CORDOLO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incidenza	k param	€/m
1	C01.004.005.a	Scavo a sez. obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	6,8	1	3,25	0,35	1,14	7,74	
2	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,95	10	1,14		11,38	10,81	
3	E.001.033.n	indennità discarica: terre di scavo	m3	45	1	1,14		1,138	51,19	
4	C01.019.040.e	Geotessile non tessuto peso minimo 300 g/mq	mq	4,35	1	3,75		3,75	16,31	
5	C01.016.020.a	Sottofondo per rilevati in ghiaia di cava	mc	41,41	1	3,25	0,25	0,8125	33,65	
6	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	70	1			1	70	
7	C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale	mc	48,62	1	2,75	0,1	0,275	13,37	
8	C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60%	mq	1,55	1	2,75		2,75	4,2625	
9	C01.022.015.b	binder spessore reso sino a 7 cm	mq	21,23	1	2,75		2,75	58,38	
12	C01.022.020.a	tappeto usura spessore reso sino a 3 cm	mq	10,71	1	2,75		2,75	29,45	
13	Inf.002.001.b	sistem. banchine in terra e semina	m2	15	2	0,5		1	15	
14	C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali	m	1	4			4	4,00	
15									47,12	
										361,28

SEZ. TIPO G - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

G1 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO MEDIANTE ALLARGAMENTO DEL RILEVATO STRADALE

codice E.P.		descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incidenza	k param	€/m
1	C01.016.005.c	Scavo in terreno a macchia o bosco ceduo (scotico)	mq	2,50 €	1	8,2	1	8,2	20,50 €	
2	C01.004.005.a	Scavo a sez. obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	6,80 €	1	8,2	0,2	1,64	11,15 €	
3	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,95 €	10.00	1.64	1.00	16,4	15,58 €	
4	E.001.033.n	indennità discarica: terre di scavo	m3	45,00 €	1.00	1.64	1.00	1,64	73,80 €	
5	C01.019.040.e	Geotessile non tessuto peso minimo 300 g/mq	mq	4,35 €	1.00	8.20	1.00	8,2	35,67 €	
6	C01.016.020.a	Sottofondo per rilevati in ghiaia di cava	mc	41,41 €	1.00	4.70	3.50	16,45	681,19 €	
7	C01.004.005.a	Scavo a sez. obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	6,80 €	1	0,5	0,3	0,15	1,02 €	
8	C01.019.040.e	Geotessile non tessuto peso minimo 300 g/mq	mq	4,35 €	1	4	1	4	17,40 €	
9	C01.016.020.a	Sottofondo per rilevati in ghiaia di cava	mc	41,41 €	1	3,5	0,25	0,875	36,23 €	
10	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	70,00 €	1.00	1.00		1	70,00 €	
11	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	350,00 €	0,04			0,04	14,00 €	
12	C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale	mc	48,62 €	1	3,5	0,1	0,35	17,02 €	
13	C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60%	mq	1,55 €	1	3		3	4,65 €	
15	C01.022.015.b	binder spessore reso sino a 7 cm	mq	21,23 €	1	3	1	3	63,69 €	
16	C01.022.020.a	tappeto usura spessore reso sino a 3 cm	mq	10,71 €	1	3	1	3	32,13 €	
17	Inf.002.001.b	sistem. banchine in terra e semina	m2	15,00 €	1	5		5	75,00 €	
18	C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm	m	1,00 €	2			2	2,00 €	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							175,66 €	
										1.346,69 €

H3 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA IN STABILIZZATO

codice E.P.		descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	C01.004.005.a	Scavo a sez. obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	5,23	1,00	2,75	0,35		5,03	
2	C01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,95	10,00	2,75	0,35		9,14	
3	E.001.033.n**	indennità discarica: terre di scavo	m3	45,00	1,00	2,75	0,35		43,31	
4	C01.019.040.e	Geotessile non tessuto peso minimo 300 g/mq	mq	4,25	1,00	3,30			14,03	
5	C01.016.020.a	Sottofondo per rilevati in ghiaia di cava	mc	40,20	1,00	2,75	0,25		27,64	
6	C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale	mc	48,62	1,00	2,75	0,10		13,37	
7	NP	Pavimentazione in stabilizzato a calce	mc	80,00	1,00	2,75	0,10		22,00	
8	C01.037.040.e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: 15 x 25 x 100 cm		22,71	2			2	45,42 €	
9	Inf.002.001.b**	sistem. banchine in terra e semina	m2	15,00	2,00	0,50			15,00	
11		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							29,24	
									224,2	225,00