

**OPERE DI COMPLETAMENTO E COLLEGAMENTO TRA
PISTE CICLABILI DEL TERRITORIO**

PROGETTO DEFINITIVO -ESECUTIVO

Parte I - Titolo III - Art 23 - D.Lgs 50/2016



IL PROGETTISTA:

Ing. Arch. Sabrina Freda

Via Pennazzi 23/a - 29122 PIACENZA -
sabrinafreda@yahoo.it - sabrina.freda@ingpec.eu



VISTO E APPROVATO:

Dott. Ing. Fabio Ronco

Responsabile Unico Procedimento

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fase

Def-Esec

Elaborato:

0.2

REV.	DATA	DESCRIZIONE
01	23/ 08/ 2017	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

redatto:

controllato:

file: C/ Piste ciclabili Rivalta/progetto definitivo esecutivo

TRATTO VIA CADORE - VIA GORIZIA

N.	N. E.P.	Descrizione	U.di M.	Parti Uguali	Lungh.	Largh.	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		Opere principali								
		Realizzazione di pista ciclabile in conglomerato bituminoso da realizzare nella sede della strada esistente e complanare alla stessa.								
1	1.2	Scarifica di pavimentazione bituminosa (spess. cm 4)	mq	72,11				72,11		
			mq	179,21				179,21		
								251,32	2,69	676,05
2	2	Emulsione bituminosa	mq	251,32				251,32	0,61	153,31
3	7.2	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (spess. cm 4)	mq	251,32				251,32	6,58	1.653,69
4	8	Insabbiamento superficiale con emulsione bituminosa e sabbia	mq	251,32				251,32	1,50	376,98
		Tot								2.860,02
		Realizzazione di pista ciclabile in conglomerato di calcestruzzo drenante da realizzare in area verde.								
5		Demolizione di breve tratto di marciapiede esistente	a corpo							150,00
6	16	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano per la formazione di cassonetti con mezzi meccanici, compreso il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche	mq	117,93						
			mq	345,84						
			mq	463,77				463,77	8,47	3.928,13
7	22	Massicciata	mc	463,77			0,2	92,75	21,54	1.997,92

8	23	Compattazione con rullo	mq	463,77				463,77	1,30	602,90
9	24-25	Cordoli prefabbricati in cemento	m	2	43,68			87,36		
			m	2	128,5			257,00		
								344,36	24,67	8.495,36
10	29	Conglomerato in calcestruzzo drenante (spess. cm 15)	mq	463,77				463,77	35,50	16.463,84
		Tot								31.638,15
		Realizzazione ciclabile su marciapiede esistente da ampliare, con rinnovo tappeto di usura in bitume.								
11	19	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi e cordoli in cemento, per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso	mq	464,28				464,28	6,15	2.855,32
12	15	Carico, trasporto e scarico del materiale proveniente da demolizione in discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	464,28			0,2	92,86	2,76	256,28
13	21	Regolarizzazione e rullatura con rullo	mq	464,28				464,28	2,52	1.169,99
14	24	Cordoli prefabbricati in cemento	m	185,71				185,71	24,67	4.581,47
15	26	Sottofondo di marciapiede in getto di cls	mc	373,88			0,1	37,39	24,47	914,88
16	26	Sottofondo in getto di cls nel tratto dei passi carrai	mc	90,40			0,1	9,04	24,47	221,21
17	2	Emulsione bituminosa	mq	464,28				464,28	0,61	283,21

18	7.2	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (spess. 4 cm)	mq	464,28				464,28	6,58	3.054,96
19	8	Insabbiamento	mq	464,28				464,28	1,50	696,42
20	30	Spostamento di caditoie stradali esistenti	cad	5				5,00	250,00	1.250,00
21		Ripristino tappeto di usura della strada esistente in adiacenza al nuovo cordolo e per una striscia di m 2,00								
21.1	1.2	Scarifica di pavimentazione bituminosa (spess. cm 4)	mq		185,71	2,00		371,42	2,69	999,12
21.2	2	Emulsione bituminosa	mq					371,42	0,61	226,57
21,3	7.2	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (spess. cm 4)	mq					371,42	6,58	2.443,94
		Tot								18.953,37
		Realizzazione di pista ciclabile in conglomerato bituminoso da realizzare in adiacenza alla rotatoria								
22	19	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalto, in conglomerato bituminoso	mq	20,95				20,95	6,15	128,84
23	15	Carico, trasporto e scarico del materiale proveniente da demolizione in discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	20,95			0,2	4,19	2,76	11,56
24	16	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano per la formazione di cassonetti con mezzi meccanici, compreso il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche	mq	20,95						
			mq	105,53						
			mq	126,48				126,48	8,47	1.071,29

25	22	Massicciata	mc	126,48			0,2	25,30	21,54	544,88
26	21	Regolarizzazione e rullatura con rullo	mq	126,48				126,48	2,52	318,73
27	24-25	Cordoli prefabbricati in cemento	ml	2	40,00			80,00	24,67	1.973,60
28	27	Formazione di fondazione in calcestruzzo cementizio (spess. cm 15)	mq	126,48			0,15	18,972	21,91	415,68
29	2	Emulsione bituminosa	mq	126,48				126,48	0,61	77,15
30	7.2	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (spess. cm 4)	mq	126,48				126,48	6,58	832,24
31	8	Insabbiamento	mq	126,48				126,48	1,50	189,72
		Tot								5.563,69
		Realizzazione di pista ciclabile in conglomerato bituminoso								
32	13	Rimozione con recupero di transenne esistenti compresa la demolizione del basamento di fondazione in calcestruzzo	a corpo						150,00	150,00
33	19	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso	mq	83,05				83,05	6,15	510,76
34	15	Carico, trasporto e scarico del materiale proveniente da demolizione in discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	83,05			0,2	16,61	2,76	45,84

35	22	Massicciata	mc	83,05			0,2	16,61	21,54	357,78
36	21	Regolarizzazione e rullatura con rullo	mq	83,05				83,05	2,52	209,29
37	24-25	Cordoli prefabbricati in cemento	m	66,39				66,39	24,67	1.637,74
38	5	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso (tout-venent spess. 12 cm)	mq	83,05				83,05	14,83	1.231,63
39	2	Emulsione bituminosa	mq	83,05				83,05	0,61	50,66
40	7.2	Conglomerato bituminoso tappetto di usura (spess. 4 cm)	mq	83,05				83,05	6,58	546,47
41	8	Insabbiamento	mq	83,05				83,05	1,50	124,58
		Tot								4.864,75
		Tratto terminale di pista con parte di marciapiede da demolire								
42	19	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso	mq	43,78				43,78	6,15	269,25
43	15	Carico, trasporto e scarico del materiale proveniente da demolizione in discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	43,78			0,2	8,76	2,76	24,17
44	21	Regolarizzazione e rullatura con rullo	mq	43,78				43,78	2,52	110,33
45	4	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso (strato di collegamento - binder spess. 5 cm)	mq	43,78				43,78	9,20	402,78
46	2	Emulsione bituminosa	mq	43,78				43,78	0,61	26,71

47	7.2	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (spess. cm 4)	mq	43,78				43,78	6,58	288,07
48	8	Insabbiamento superficiale con emulsione bituminosa e sabbia	mq	43,78				43,78	1,50	65,67
		Tot								1.186,96
		Opere complementari								
49	31	Attraversamento stradale con realizzazione di dosso rallentatore di traffico (per ogni m di attraversamento con larghezza pari a m 3,50)	m			8,5		8,50	89,44	760,24
50	28	Rampe di raccordo di tratti di pista su quote diverse	cad	11				11,00	280,00	3.080,00
51	11-dic	FPO di transenne a "Croce di Sant'Andrea" a tre piantoni	cad	40				40,00	304,86	12.194,40
52	36	Rimozione di palo in acciaio, ricupero di apparecchio di illuminazione, formazione di nuovo blocco di fondazione e ricollocazione del palo, compresi il pozzetto di ispezione, i collegamenti elettrici e la relativa messa a terra	cad	1				1,00		468,79
53		Elementi di arredo dell'area verde di via Maroncelli								
53.1	37	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00. A 24 listelli con gambe in ghisa	cad	4				4,00	395,77	1.583,08
53.2	38	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego. Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	4				4,00	85,40	341,60
53.3	39	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile	cad	4				4,00	23,92	95,68

[illegible]

TRATTO VIA CADORE - VIA GORIZIA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TRATTO VIA MELLANO - VIA BALEGNO[illegible]

[illegible]

[illegible]

TRATTO VIA MELLANO - VIA BALEGNO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RIEPILOGO COSTI

PROGETTO PRELIMINARE

	Descrizione	via Cadore via Gorizia	via Mellano via Balegno	Totali
	Lavori	78.770,67	46.229,33	125.000,00
	Sicurezza	1.500,00	1.500,00	3.000,00
	TOTALE	80.270,67	47.729,33	128.000,00

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

	Descrizione	via Cadore via Gorizia	via Mellano via Balegno	Totali
A	Lavori stradali	84.627,56	27.490,32	112.117,88
B	Segnaletica	6.455,99	4.786,04	11.242,03
	Tot. (A+B)	91.083,55	32.276,36	123.359,91
C	Sicurezza (Computo costi PSC)			3.347,66
	TOTALE (A+B+C)			126.707,57