

COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA

Provincia di Brescia



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria di un tratto di via Roma con
realizzazione di percorso ciclopedonale

ALLEGATO

14

Incidenza manodopera

Data: ottobre 2017

Aggiornamenti

Dr. Ing. Davide Zubbi

Via Deretti, 71 - Tel. 030 9966439
25013 Carpenedolo (BS)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.001	Scavo di sbancamento SOMMANO m³	57,00	8,50	484,50	193,80	40,000
2 01.002	Scavo in sezione obbligata SOMMANO m³	226,36	10,00	2'263,60	973,36	43,000
3 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	247,75	14,50	3'592,39	718,49	20,000
4 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	184,23	3,50	644,82	309,50	48,000
5 01.005.02	Sistemazione di materiale per ricoprimento di tubazioni SOMMANO m³	57,92	5,00	289,60	159,28	55,000
6 01.007.c	Preparazione del piano di posa SOMMANO m²	1'777,38	1,50	2'666,08	826,48	31,000
7 01.008	Demolizione di muratura e cls SOMMANO m³	26,79	90,00	2'411,10	1'205,55	50,000
8 01.011	Demolizione di marciapiedi SOMMANO m²	95,52	12,00	1'146,24	458,50	40,000
9 01.012.2.c	Fresatura fino a 2 cm con carico e smaltimento SOMMANO m²	1'188,95	1,50	1'783,43	891,71	50,000
10 01.012.2.d	Fresatura per ogni centimetro in più oltre i 2 cm con carico e smaltimento SOMMANO m2/cm	11'727,95	0,70	8'209,57	4'104,78	50,000
11 01.013.b	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo SOMMANO m/cm	240,00	0,75	180,00	126,00	70,000
12 01.014	Sovraprezzo allo scavo della fondazione stradale per cernita SOMMANO m³	29,56	7,75	229,09	91,64	40,000
13 01.015.a	Taglio piante d'alto fusto SOMMANO cadauno	1,00	115,00	115,00	97,75	85,000
14 01.015.b	Taglio piante con diametro sino a 30 cm SOMMANO cadauno	5,00	75,00	375,00	318,75	85,000
15 01.015.c	Rimozione di siepi in arbusti SOMMANO m	24,00	15,00	360,00	306,00	85,000
16 01.018	Smaltimento a discariche autorizzate del materiale di risulta SOMMANO m³	253,80	11,50	2'918,71	729,68	25,000
17 02.001.a	Calcestruzzo magro a q.li 1.5 di cem. SOMMANO m³	12,32	87,00	1'071,84	257,24	24,000
18 02.007.a	Fusioni in ghisa a grafite lamellare per chiusini e griglie SOMMANO kg	1'925,00	1,90	3'657,50	2'926,00	80,000
19 02.007.c	Chiusini in ghisa sferoidale SOMMANO kg	585,00	2,70	1'579,50	1'263,60	80,000
20 02.011	Fori in tubazioni e manufatti esistenti in calcestruzzo per allacci SOMMANO cadauno	15,00	60,00	900,00	810,00	90,000
21 02.014.a	Pozzetti per caditoie con dimensioni interne 45x45x70 cm SOMMANO cadauno	15,00	80,00	1'200,00	876,00	73,000
22 02.015.a	Elemento di base per pozzetto con dim. interne 50x50x50 cm SOMMANO cadauno	17,00	58,00	986,00	719,78	73,000
23 02.016.1.a	Prolunghe per pozzetti con sezione interna 50x50 cm con altezza di 30 cm SOMMANO cadauno	17,00	28,00	476,00	347,48	73,000
	A R I P O R T A R E			37'539,97	18'711,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'539,97	18'711,37	
24 03.001.a	Tubazioni in PVC Serie SN 4 ø 160 SOMMANO m	77,00	11,50	885,50	433,90	49,000
25 03.003.3.a	Curve a 45° in PVC SN4 ø 160 mm. SOMMANO cadauno	30,00	11,20	336,00	201,60	60,000
26 03.008.3.b	Tubazioni in PEAD doppia parete ø 125 SOMMANO m	480,00	6,10	2'928,00	1'434,72	49,000
27 03.008.3.d	Tubazioni in PEAD doppia parete ø 160 SOMMANO m	83,00	8,71	722,93	354,24	49,000
28 04.001.a	Fondazione stradale in misto di qualsiasi spessore SOMMANO m³	24,00	21,00	504,00	201,60	40,000
29 04.002.b	Strato di base con spess. medio 5 cm SOMMANO m²	1'110,50	7,33	8'139,97	1'220,99	15,000
30 04.003.b	Binder da cm 4 SOMMANO m²	1'110,50	7,15	7'940,08	1'191,01	15,000
31 04.003.c	Binder da cm 5 SOMMANO m²	304,31	8,30	2'525,77	378,87	15,000
32 04.004.a	Tappeto di usura da cm 3 SOMMANO m²	1'432,76	6,50	9'312,95	1'396,94	15,000
33 05.003.a	Rimozione e risistemazione in quota di chiusini esistenti con dimensioni superiori a 40x40 SOMMANO cadauno	30,00	65,00	1'950,00	1'755,00	90,000
34 05.004.01	Cordonatura rettilinea o curva in cls SOMMANO m	262,60	16,70	4'385,42	2'280,42	52,000
35 05.004.02	Cordonatura rettilinea o curva in cls a protezione pista ciclabile SOMMANO m	66,00	55,00	3'630,00	1'887,60	52,000
36 05.004.20	Riposizionamento in quota di cordoli esistenti SOMMANO m	11,00	16,00	176,00	158,40	90,000
37 05.040	Demolizioni di recinzioni in rete metalliche o plastificate su paletti SOMMANO m	30,00	7,20	216,00	194,40	90,000
38 05.080	Sistemazione di muretto di recinzione SOMMANO m	160,00	15,00	2'400,00	2'160,00	90,000
39 05.110	Demoliziozone di caditoia esistente SOMMANO cadauno	8,00	100,00	800,00	640,00	80,000
40 05.120	Calcestre per ciclabile SOMMANO m²	354,50	2,50	886,25	531,75	60,000
41 08.001.a	Strisce di cm 12 effettivamente verniciate SOMMANO m	162,30	0,57	92,51	8,33	9,000
42 08.001.b	Strisce di cm 15 effettivamente verniciate SOMMANO m	415,00	0,72	298,80	26,89	9,000
43 08.001.c	Strisce di cm 30 effettivamente verniciate SOMMANO m	65,00	1,45	94,25	8,48	9,000
44 08.001.d	Passi pedonali, linee di arresto e ciclabili a misura effettiva verniciata SOMMANO m²	546,51	5,80	3'169,76	285,28	9,000
45 08.001.e	Segnali, scritte, zebraure, frecce, misurati vuoto per pieno SOMMANO m²	48,47	3,00	145,41	29,08	20,000
46 08.002.1.c	Segnali in lamiera di alluminio, circolari ø 60 normale efficienza SOMMANO cadauno	13,00	32,50	422,50	84,50	20,000
	A R I P O R T A R E			89'502,07	35'575,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	91'951,67	35'607,77	38,724
M:001	Rifacimento marciapiedi lato sud euro	3'845,28	2'455,55	63,859
M:001.002	Lavori a misura euro	3'845,28	2'455,55	63,859
M:001.002.001	Lavori stradali euro	3'845,28	2'455,55	63,859
M:002	Rifacimento recinzione Bracchi euro	4'831,80	2'450,55	50,717
M:002.002	Lavori a misura euro	4'831,80	2'450,55	50,717
M:002.002.002	Lavori ciclabile euro	4'831,80	2'450,55	50,717
M:003	Raccolta e allontanamento acque meteoriche euro	7'602,69	4'673,26	61,469
M:003.002	Lavori a misura euro	7'602,69	4'673,26	61,469
M:003.002.003	Lavori comuni euro	7'602,69	4'673,26	61,469
M:004	Realizzazione pista ciclabile euro	14'508,21	5'895,72	40,637
M:004.002	Lavori a misura euro	14'508,21	5'895,72	40,637
M:004.002.002	Lavori ciclabile euro	14'508,21	5'895,72	40,637
M:005	Sistemazione carreggiate euro	35'526,27	9'210,76	25,927
M:005.002	Lavori a misura euro	35'526,27	9'210,76	25,927
M:005.002.001	Lavori stradali euro	35'526,27	9'210,76	25,927
M:006	Opere murarie per B.T. euro	6'052,25	3'491,29	57,686
M:006.002	Lavori a misura euro	6'052,25	3'491,29	57,686
M:006.002.002	Lavori ciclabile euro	6'052,25	3'491,29	57,686
M:008	Opere murarie per rete telefonica euro	10'671,34	4'944,53	46,335
M:008.002	Lavori a misura euro	10'671,34	4'944,53	46,335
M:008.002.001	Lavori stradali euro	10'671,34	4'944,53	46,335
M:009	Segnaletica orizzontale e verticale euro	6'432,83	474,96	7,383
M:009.002	Lavori a misura euro	6'432,83	474,96	7,383
M:009.002.003	Lavori comuni euro	6'432,83	474,96	7,383
M:010	Lavori diversi euro	2'481,00	2'011,15	81,062
M:010.002	Lavori a misura euro	2'481,00	2'011,15	81,062
M:010.002.003	Lavori comuni euro	2'481,00	2'011,15	81,062
C	LAVORI A CORPO euro	15'735,31	8'102,77	51,494
C:001	Rifacimento marciapiedi lato sud euro	7'854,44	3'675,77	46,799
C:001.001	Lavori a corpo euro	7'854,44	3'675,77	46,799
C:001.001.001	Lavori stradali euro	7'854,44	3'675,77	46,799
C:002	Rifacimento recinzione Bracchi euro	5'880,87	3'927,00	66,776
C:002.001	Lavori a corpo euro	5'880,87	3'927,00	66,776
	A R I P O R T A R E			

[illegible]