

COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA

Provincia di Brescia



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

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

ALLEGATO

13

Computo metrico estimativo

Data: ottobre 2017

Aggiornamenti

Dr. Ing. Davide Zubbi

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

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							
	LAVORI A CORPO Rifacimento marciapiedi lato sud (SpCat 1)							
1 / 1 01.011	Demolizione di marciapiedi V. Tabella n. 1 Marciapiedi lato sud A dedurre Accesso di fronte civ. 95 Traversa privata		7,50 9,70	1,500 1,300		262,24 -11,25 -12,61		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					262,24 -23,86		
	SOMMANO m²					238,38	12,00	2'860,56
2 / 2 01.013.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso Dalla sez. 9 alla sez. 14		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	1,96	215,60
3 / 3 01.007.c	Preparazione del piano di posa Marciapiede lato sud v. Tabella 1					247,08		
	SOMMANO m²					247,08	1,50	370,62
4 / 4 05.060	Formazione di marciapiede in cls Rck 250 V. tabella 1 A dedurre accessi carrai Strada trasversale privata Accesso carraio di fronte civ. 95		9,80 0,80 8,70	1,550 1,200 1,350		215,46 -15,19 -0,96 -11,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					215,46 -27,90		
	SOMMANO m²					187,56	14,00	2'625,84
5 / 5 04.004.b	Tappeto di usura da marciapiede spessore 3 cm Vedi voce n° 4 [m² 187,56]					187,56		
	SOMMANO m²					187,56	9,50	1'781,82
	Parziale LAVORI A CORPO euro							7'854,44
	A R I P O R T A R E							7'854,44

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							7'854,44
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Rifacimento marciapiedi lato sud (SpCat 1)							
6 / 6 05.080	Sistemazione di muretto di recinzione Complessivi		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	15,00	1'200,00
7 / 7 05.004.01	Cordonatura rettilinea o curva in cls Da ovest ad est *(lung.=10+1,50+21,00+7,50+42,50+1,50+1,50+ 24,80+1,50+1,60+45,00)		158,40			158,40		
	SOMMANO m					158,40	16,70	2'645,28
	Rifacimento recinzione Bracchi (SpCat 2)							
8 / 8 05.040	Demolizioni di recinzioni in rete metalliche o plastificate su paletti		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,20	216,00
9 / 9 01.008	Demolizione di muratura e cls Fondazione Muro in elevazione Pilastrì	2,00	24,00 24,00 0,60	0,700 0,400 0,600	0,400 1,200 2,500	6,72 11,52 1,80		
	SOMMANO m³					20,04	90,00	1'803,60
10 / 10 01.011	Demolizione di marciapiedi Pavimentazione interna		20,00	2,500		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	12,00	600,00
11 / 11 01.013.b	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo Pavimentazione interna	12,00	20,00			240,00		
	SOMMANO m/cm					240,00	0,75	180,00
12 / 12 01.015.b	Taglio piante con diametro sino a 30 cm Interna alla proprietà					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	75,00	375,00
13 / 13 01.015.c	Rimozione di siepi in arbusti Siepe lungo strada		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,00	360,00
14 / 14 01.001	Scavo di sbancamento Zona arretramento		20,00	3,200	0,500	32,00		
	SOMMANO m³					32,00	8,50	272,00
15 / 15 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 14 [m³ 32,00] Zona demolizione fondazione		20,00	0,700	0,400	32,00 5,60		
	SOMMANO m³					37,60	14,50	545,20
	A R I P O R T A R E							16'051,52

[illegible]

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							16'531,52
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Rifacimento recinzione Bracchi (SpCat 2)							
18 / 18 05.005	Rimozione di cancelli, cancellate, recinzioni in ferro		3,25		2,500	8,13		
	SOMMANO m²					8,13	22,00	178,86
19 / 19 02.001.a	Calcestruzzo magro a q.li 1.5 di cem.		20,00	0,800	0,100	1,60		
	SOMMANO m³					1,60	87,00	139,20
20 / 20 02.003.b	Calcestruzzo per c.a. Rck >=300 Kg/cm²							
	Fondazione		20,00	0,500	0,300	3,00		
	Muratura		20,00	0,250	1,300	6,50		
	SOMMANO m³					9,50	146,00	1'387,00
21 / 21 02.004	Acciaio B450 C							
	longitudinali Ø8	18,00	30,00		0,395	213,30		
	Verticali Ø10	160,00	2,00		0,617	197,44		
	staffe Ø10	80,00	1,55		0,617	76,51		
	SOMMANO kg					487,25	1,05	511,61
22 / 22 02.009	Casseforme per superfici piane o curve							
	Fondazione	2,00	20,00		0,300	12,00		
	Muratura	2,00	20,00		1,300	52,00		
	SOMMANO m²					64,00	18,00	1'152,00
23 / 23 05.100	Copertina per recinzione		19,60			19,60		
	SOMMANO m					19,60	15,00	294,00
24 / 24 05.090	Intonaco al civile							
	Muratura fuori terra	2,00	20,00		1,100	44,00		
	SOMMANO m²					44,00	15,55	684,20
25 / 25 05.070	Cancellata in acciaio zincato							
	Lungo via Roma		19,60			19,60		
	Lungo via Zanardelli		4,00			4,00		
	SOMMANO m					23,60	65,00	1'534,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5'880,87

	A R I P O R T A R E							22'412,39

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							22'412,39
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Raccolta e allontanamento acque meteoriche (SpCat 3)							
26 / 26 05.110	Demoliziozione di caditoia esistente					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	100,00	800,00
27 / 27 02.014.a	Pozzetti per caditoie con dimensioni interne 45x45x70 cm					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	80,00	1'200,00
28 / 28 01.002	Scavo in sezione obbligata Collegamento nuove caditoie In sede stradale Pista ciclabile in altra caditoia Pista ciclabile in fognatura	8,00 6,00	4,00 7,00	0,500 0,500 0,500	0,900 0,500 0,900	14,40 0,75 18,90		
	SOMMANO m³					34,05	10,00	340,50
29 / 29 01.014	Sovraprezzo allo scavo della fondazione stradale per cernita Valutato nel 15% del volume di scavo Vedi voce n° 28 [m³ 34,05]	0,15				5,11		
	SOMMANO m³					5,11	7,75	39,60
30 / 30 01.018	Smaltimento a discariche autorizzate del materiale di risulta Vedi voce n° 28 [m³ 34,05] a dedurre: Vedi voce n° 29 [m³ 5,11]					34,05 -5,11		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					34,05 -5,11		
	SOMMANO m³					28,94	11,50	332,81
31 / 31 02.011	Fori in tubazioni e manufatti esistenti in calcestruzzo per allacci Vedi voce n° 27 [cadauno 15,00]					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	60,00	900,00
32 / 32 03.001.a	Tubazioni in PVC Serie SN 4 ø 160 Collegamento nuove caditoie In sede stradale Pista ciclabile in altra caditoia Pista ciclabile in fognatura	8,00 6,00	4,00 3,00 7,00			32,00 3,00 42,00		
	SOMMANO m					77,00	11,50	885,50
33 / 33 03.003.3.a	Curve a 45° in PVC SN4 ø 160 mm. Vedi voce n° 27 [cadauno 15,00]	2,00				30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	11,20	336,00
34 / 34 02.001.a	Calcestruzzo magro a q.li 1.5 di cem. Vedi voce n° 32 [m 77,00] *(H/peso=0,50*0,36-0,16^2*3,14/4)				0,160	12,32		
	SOMMANO m³					12,32	87,00	1'071,84
	A R I P O R T A R E							28'318,64

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							28'318,64
35 / 35 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 28 [m³ 34,05] A dedurre Vedi voce n° 34 [m³ 12,32] Vedi voce n° 32 [m 77,00] *(H/peso=0,16^2*3,14/4) Vedi voce n° 29 [m³ 5,11] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³				0,020	34,05 -12,32 -1,54 -5,11 34,05 -18,97 15,08	14,50	218,66
36 / 36 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 35 [m³ 15,08] SOMMANO m³					15,08 15,08	3,50	52,78
37 / 37 02.007.a	Fusioni in ghisa a grafite lamellare per chiusini e griglie SOMMANO kg Realizzazione pista ciclabile (SpCat 4)	15,00			50,000	750,00 750,00	1,90	1'425,00
38 / 38 01.011	Demolizione di marciapiedi V.Tabella 1 SOMMANO m²					45,52 45,52	12,00	546,24
39 / 39 05.080	Sistemazione di muretto di recinzione Zona rimozione marciapiede *(lung.=45,00+35,00) SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	15,00	1'200,00
40 / 40 01.001	Scavo di sbancamento Aiola zona parcheggio SOMMANO m³		20,00	2,500	0,500	25,00 25,00	8,50	212,50
41 / 41 01.018	Smaltimento a discariche autorizzate del materiale di risulta Vedi voce n° 40 [m³ 25,00] SOMMANO m³					25,00 25,00	11,50	287,50
42 / 42 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 40 [m³ 25,00] SOMMANO m³					25,00 25,00	14,50	362,50
43 / 43 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 42 [m³ 25,00] SOMMANO m³					25,00 25,00	3,50	87,50
44 / 44 01.007.c	Preparazione del piano di posa V. Tabella 2 a dedurre Accesso ovest parcheggio Accesso est parcheggio		5,50 5,00	4,000 3,500		386,19 -22,00 -17,50		
	A R I P O R T A R E					346,69		32'711,32

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					346,69		32'711,32
	Sommano positivi m²					386,19		
	Sommano negativi m²					-39,50		
	SOMMANO m²					346,69	1,50	520,04
45 / 45 05.004.02	Cordonatura rettilinea o curva in cls a protezione pista ciclabile Da ovest a est *(lung.=43,50+21,00+1,50)		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	55,00	3'630,00
46 / 46 05.004.01	Cordonatura rettilinea o curva in cls Da ovest a est *(lung.=4,20+70,00+9,00+6,00+5,00+6,00+4,00)		104,20			104,20		
	SOMMANO m					104,20	16,70	1'740,14
47 / 47 04.003.c	Binder da cm 5 Vedi voce n° 44 [m² 346,69] A dedurre Cordolo singolo Vedi voce n° 45 [m 66,00]		62,50	0,150 0,500		346,69 -9,38 -33,00		
	Sommano positivi m²					346,69		
	Sommano negativi m²					-42,38		
	SOMMANO m²					304,31	8,30	2'525,77
48 / 48 04.004.a	Tappeto di usura da cm 3 Vedi voce n° 47 [m² 304,31]					304,31		
	SOMMANO m²					304,31	6,50	1'978,02
49 / 49 01.007.c	Preparazione del piano di posa Posa calcestre V. Tabella 2 Accesso carraio civ 85c Accesso carraio civ 87 Accesso carraio 95c					281,50 17,00 24,00 32,00		
	SOMMANO m²					354,50	1,50	531,75
50 / 50 05.120	Calcestre per ciclabile Vedi voce n° 49 [m² 354,50]					354,50		
	SOMMANO m²					354,50	2,50	886,25
	Sistemazione carreggiate (SpCat 5)							
51 / 51 01.012.2.c	Fresatura fino a 2 cm con carico e smaltimento V. Tabella 3 Superficie tra passaggio a livello e sezione 1 Superficie via Stazione Accesso ovest pacheggio Accesso est pacheggio Accesso di fronte civ. 95 Traversa privata *(par.ug.=1,70*8,80+6,00*1,30)	22,76	5,60 5,00 7,70	4,000 3,500 1,500		953,79 97,00 46,00 22,40 17,50 11,55 22,76		
	Attaccatura usura Passaggio a livello Via stazione Via zanardelli Ovest via roma		12,80 7,50 9,10 6,50	0,500 0,500 0,500 0,500		6,40 3,75 4,55 3,25		
	A R I P O R T A R E					1'188,95		44'523,29

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					1'188,95		44'523,29
	SOMMANO m²					1'188,95	1,50	1'783,43
52 / 52 01.012.2.d	Fresatura per ogni centimetro in più oltre i 2 cm con carico e smaltimento Vedi voce n° 51 [m² 1'188,95] A dedurre - Attaccatura usura Passaggio a livello Via stazione Via zanardelli Ovest via roma Attaccatura usura Passaggio a livello Via stazione Via zanardelli Ovest via roma					10,000	11'889,50	
			12,80	0,500	10,000		-64,00	
			7,50	0,500	10,000		-37,50	
			9,10	0,500	10,000		-45,50	
			6,50	0,500	10,000		-32,50	
			12,80	0,500	1,000		6,40	
			7,50	0,500	1,000		3,75	
			9,10	0,500	1,000		4,55	
			6,50	0,500	1,000		3,25	
	Sommano positivi m2/cm Sommano negativi m2/cm					11'907,45 -179,50		
	SOMMANO m2/cm					11'727,95	0,70	8'209,57
53 / 53 01.007.c	Preparazione del piano di posa V. Tabella 3 Superficie tra passaggio a livello e sezione 1 Superficie via Stazione Accesso ovest pacheggio Accesso est pacheggio							
							893,29	
							97,00	
							46,00	
			5,60	4,000			22,40	
			5,00	3,500			17,50	
	SOMMANO m²					1'076,19	1,50	1'614,29
54 / 54 04.001.a	Fondazione stradale in misto di qualsiasi spessore Sopraelevazione passaggio a livello	200,00			0,120	24,00		
	SOMMANO m³					24,00	21,00	504,00
55 / 55 04.002.b	Strato di base con spess. medio 5 cm Vedi voce n° 53 [m² 1'076,19] Accesso di fronte civ. 95 Traversa privata *(par.ug.=1,70*8,80+6,00*1,30)	22,76	7,70	1,500		1'076,19 11,55 22,76		
	SOMMANO m²					1'110,50	7,33	8'139,97
56 / 56 04.003.b	Binder da cm 4 Vedi voce n° 55 [m² 1'110,50]					1'110,50		
	SOMMANO m²					1'110,50	7,15	7'940,08
57 / 57 04.004.a	Tappeto di usura da cm 3 Vedi voce n° 55 [m² 1'110,50] Attaccatura usura Passaggio a livello Via stazione Via zanardelli Ovest via roma							
			12,80	0,500			6,40	
			7,50	0,500			3,75	
			9,10	0,500			4,55	
			6,50	0,500			3,25	
	SOMMANO m²					1'128,45	6,50	7'334,93
	Opere murarie per B.T. (SpCat 6)							
58 / 58	Scavo in sezione obbligata							
	A R I P O R T A R E							80'049,56

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							80'049,56
01.002	Collegamento palo ovest Attraversamento contatori *(lung.=8,00+10,00) Collegamento palo est *(lung.=60,00+3,00)		2,00 18,00 63,00	0,500 0,500 0,500	1,060 1,060 1,060	1,06 9,54 33,39		
	SOMMANO m³					43,99	10,00	439,90
59 / 59 01.014	Sovraprezzo allo scavo della fondazione stradale per cernita Valutato nel 15% del volume di scavo Vedi voce n° 58 [m³ 43,99]	0,05				2,20		
	SOMMANO m³					2,20	7,75	17,05
60 / 60 01.018	Smaltimento a discariche autorizzate del materiale di risulta Vedi voce n° 58 [m³ 43,99] a dedurre Vedi voce n° 59 [m³ 2,20]					43,99 -2,20		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					43,99 -2,20		
	SOMMANO m³					41,79	11,50	480,59
61 / 61 03.008.3.d	Tubazioni in PEAD doppia parete ø 160 Collegamento palo ovest Attraversamento contatori *(lung.=8,00+10,00) Collegamento palo est *(lung.=60,00+3,00)		2,00 18,00 63,00			2,00 18,00 63,00		
	SOMMANO m					83,00	8,71	722,93
62 / 62 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 61 [m 83,00] *(H/peso=0,36*0,50-(0,16²*3,14/4))				0,160	13,28		
	SOMMANO m³					13,28	14,50	192,56
63 / 63 01.005.02	Sistemazione di materiale per ricoprimento di tubazioni Vedi voce n° 62 [m³ 13,28]					13,28		
	SOMMANO m³					13,28	5,00	66,40
64 / 64 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 58 [m³ 43,99] Vedi voce n° 62 [m³ 13,28] Vedi voce n° 61 [m 83,00] *(par.ug.=0,16²*3,14/4) Vedi voce n° 59 [m³ 2,20]	0,02				43,99 -13,28 -1,66 -2,20		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					43,99 -17,14		
	SOMMANO m³					26,85	14,50	389,33
65 / 65 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 64 [m³ 26,85]					26,85		
	SOMMANO m³					26,85	3,50	93,98
66 / 66 02.015.a	Elemento di base per pozzetto con dim. interne 50x50x50 cm					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	58,00	464,00
67 / 67	Prolunghe per pozzetti con sezione interna 50x50 cm con altezza di 30							
	A R I P O R T A R E							82'916,30

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							82'916,30
02.016.1.a	cm Vedi voce n° 66 [cadauno 8,00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	28,00	224,00
68 / 68 02.007.a	Fusioni in ghisa a grafite lamellare per chiusini e griglie Marciapiede lato sud Ciclabile	2,00 7,00			45,000 65,000	720,00 455,00		
	SOMMANO kg					1'175,00	1,90	2'232,50
69 / 69 01.008	Demolizione di muratura e cls Demolizione pliti pali eliminati	2,00	1,50	1,500	1,500	6,75		
	SOMMANO m³					6,75	90,00	607,50
70 / 70 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 69 [m³ 6,75]					6,75		
	SOMMANO m³					6,75	14,50	97,88
71 / 71 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 70 [m³ 6,75]					6,75		
	SOMMANO m³					6,75	3,50	23,63
	Opere murarie per rete telefonica (SpCat 8)							
72 / 91 01.002	Scavo in sezione obbligata		240,00	0,600	1,030	148,32		
	SOMMANO m³					148,32	10,00	1'483,20
73 / 92 01.014	Sovraprezzo allo scavo della fondazione stradale per cernita Valutato nel 15% del volume di scavo Vedi voce n° 91 [m³ 148,32]	0,15				22,25		
	SOMMANO m³					22,25	7,75	172,44
74 / 93 01.018	Smaltimento a discariche autorizzate del materiale di risulta Vedi voce n° 91 [m³ 148,32] a dedurre Vedi voce n° 92 [m³ 22,25]					148,32 -22,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					148,32 -22,25		
	SOMMANO m³					126,07	11,50	1'449,81
75 / 94 03.008.3.b	Tubazioni in PEAD doppia parete ø 125	2,00	240,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	6,10	2'928,00
76 / 95 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Ricoprimento tubazioni A3 Vedi voce n° 94 [m 480,00] *(par.ug.=1/2)*(H/peso=0,33*0,60-0,125^2*3,14/4)	0,50			0,186	44,64		
	SOMMANO m³					44,64	14,50	647,28
	A R I P O R T A R E							92'782,54

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							92'782,54
77 / 96 01.005.02	Sistemazione di materiale per ricoprimento di tubazioni Vedi voce n° 95 [m³ 44,64] SOMMANO m³					44,64 44,64	5,00	223,20
78 / 97 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 91 [m³ 148,32] Vedi voce n° 95 [m³ 44,64] Vedi voce n° 94 [m 480,00] *(par.ug.=1/2)*(H/peso=0,125^2*3,14/4) Vedi voce n° 92 [m³ 22,25] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	0,50			0,012	148,32 -44,64 -2,88 -22,25 148,32 -69,77 78,55	14,50	1'138,98
79 / 98 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 97 [m³ 78,55] SOMMANO m³					78,55 78,55	3,50	274,93
80 / 99 02.015.a	Elemento di base per pozzetto con dim. interne 50x50x50 cm SOMMANO cadauno					9,00 9,00	58,00	522,00
81 / 100 02.016.1.a	Prolunghe per pozzetti con sezione interna 50x50 cm con altezza di 30 cm Vedi voce n° 99 [cadauno 9,00] SOMMANO cadauno					9,00 9,00	28,00	252,00
82 / 101 02.007.c	Chiusini in ghisa sferoidale Vedi voce n° 99 [cadauno 9,00] SOMMANO kg				65,000	585,00 585,00	2,70	1'579,50
Segnaletica orizzontale e verticale (SpCat 9)								
83 / 102 08.001.a	Strisce di cm 12 effettivamente verniciate Centrale Linea strisce di arresto *(lung.=5,50+6,00+4,80+6,00) SOMMANO m		140,00 22,30			140,00 22,30 162,30	0,57	92,51
84 / 103 08.001.b	Strisce di cm 15 effettivamente verniciate Margine sx Margine dx SOMMANO m		150,00 265,00			150,00 265,00 415,00	0,72	298,80
85 / 104 08.001.c	Strisce di cm 30 effettivamente verniciate SOMMANO m		65,00			65,00 65,00	1,45	94,25
86 / 105	Passi pedonali, linee di arresto e ciclabili a misura effettiva verniciata							
	A R I P O R T A R E							97'258,71

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							97'258,71
08.001.d	Attraversamenti pedonali rialzati	18,00	2,50	0,500		22,50		
	Attraversamenti ciclabile	5,00	2,30	0,500		5,75		
		7,00	1,70	0,500		5,95		
		20,00	0,50	0,500		5,00		
	Strisce di arresto *(lung.=2,50+3,00+5,50+6,00+2,00)		19,00	1,000		19,00		
	Strisce gialle segnalazione dossi	32,00	1,50	0,500		24,00		
	Attraversamenti segnaletica rossa *(par.ug.=140,00+20,00)	160,00				160,00		
	Colorazione rossa fondo pista ciclabile							
	Vedi voce n° 48 [m² 304,31]					304,31		
	SOMMANO m²					546,51	5,80	3'169,76
87 / 106 08.001.e	Segnali, scritte, zebraure, frecce, misurati vuoto per pieno							
	STOP	3,00	2,10	1,700		10,71		
	Ciclabile	16,00	1,05	0,800		13,44		
	Pedonale	12,00	0,80	0,450		4,32		
	Passaggio a livello		8,00	2,500		20,00		
	SOMMANO m²					48,47	3,00	145,41
88 / 107 08.020	Rimozione con recupero di cartelli stradali					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	4,80	91,20
89 / 108 08.030	Montaggio di cartelli stradali					10,00		
	Rimontaggio cartelli di recupero					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,74	37,40
90 / 109 08.002.4	Segali in lamiera di alluminio, pannello distanziometrico passaggio a livello							
	Figura II 11/a art. 87 1° Pannello distanziometrico					1,00		
	Figura II 11/b art. 87 2° Pannello distanziometrico					1,00		
	Figura II 11/c art. 87 3° Pannello distanziometrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	55,00	165,00
91 / 110 08.002.1.c	Segnali in lamiera di alluminio, circolari ø 60 normale efficienza							
	Figura II 90 art. 122 Pista ciclabile					2,00		
	Figura II 91 art. 122 Fine pista ciclabile					2,00		
	Figura II 92/b art. 122 Percorso pedonale e ciclabile					2,00		
	Figura II 93/b art. 122 Fine percorso ciclabile e pedonale					2,00		
	Figura II 50 art. 116 Limite massimo di velocità 3 0km/h					5,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	32,50	422,50
92 / 111 08.002.2.a	Segnali in lamiera di alluminio triangolari lato cm 60 normale efficienza							
	Figura II 2 art. 85 Dosso					5,00		
	Figura II 8 art. 87 Passaggio a livello con barriere					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	27,00	162,00
93 / 112 08.002.2.e	Segnali in lamiera di alluminio, ottagonali ampiezza cm. 90							
	Figura II 37 Art. 107 STOP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,00	97,00
94 / 113 08.002.3.b	Segnali in lamiera di alluminio quadrati 60x60							
	Figura II 303 Art. 135 Attraversamento pedonale					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		101'548,98

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'686,98
100 / 119 05.150	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Lavori diversi (SpCat 10)							
	Realizzazione dosso per attraversamento pedonale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'000,00
	T O T A L E euro							107'686,98

[illegible]

Tabella n. 1									
Marciapiedi									
		Demolizioni				Piano posa nuovo marciapiede		Massetto nuovo marciapiede	
Sez.	Distanza m	lato sx Larghezza m	lato dx Larghezza m	lato sx Superficie m²	lato dx Superficie m²	lato dx Larghezza m	lato dx Superficie m²	lato dx Larghezza m	lato dx Superficie m²
1		1,15							
2	19,31	0,90		19,79					
3A	20,01	1,00		19,01					
3B		1,00	0,65						
4A	6,4	1,10	0,65	6,72	4,16				
4B			0,65						
5A	7,47		0,60		4,67				
5B			0,60						
6	19,61		0,75		13,24				
7A	7,36		0,75		5,52				
7B			0,75			1,00		0,85	
8	24,45		1,30		25,06	1,75	33,62	1,60	29,95
9	31,93		1,20		39,91	1,50	51,89	1,35	47,10
10A	25,03		2,00		40,05	2,00	43,80	1,85	40,05
10B			1,25			1,30		1,05	0,00
11	17,57		1,50		24,16	1,55	25,04	1,30	20,64
12	16,33		1,55		24,90	1,60	25,72	1,35	21,64
13	19,99		1,60		31,48	1,60	31,98	1,35	26,99
14	23,75		1,35		35,03	1,35	35,03	1,10	29,09
				45,52	248,18			247,08	215,46

Tabella n.2

Nuova pista ciclabile in cong bituminoso				Nuova pista ciclabile in pietrischetto			
		Piano di posa		Nuova pista ciclopeditonale			
Sez.	Distanza m	Larghezza m	Superficie m ²	Sez.	Distanza m	Larghezza m	Superficie m ²
1	19,31	3,00	53,59				
2	20,01	2,55	50,53				
3A		2,50					
3B	6,4	2,50	17,12				
4A		2,85					
4B	7,47						
5A							
5B	19,61	2,75	53,93				
6	7,36	2,75	20,61				
7A		2,85					
7B	24,45	2,85	79,46				
8	31,93	3,65	110,96				
9		3,30		9		3,30	
					25,03		80,10
				10A		3,10	
				10B		3,10	
					17,57		53,15
				11		2,95	
					16,33		48,17
				12		2,95	
					19,99		61,47
				13		3,20	
					11,7		38,61
				14'		3,40	
386,19				281,50			

Tabella n.3							
Strada							
				Fresatura		Pavimentazione stradale	
Sez.	Dist rel m	Dist prog m	Larghezza m	Spessore cm	Superficie m²	Larghezza m	Superficie m²
1	19,31	0	9,15	15	167,51	7,30	133,72
2	20,01	19,31	8,20	15	158,58	6,55	127,06
3A		39,32	7,65	15		6,15	
3B	6,4	39,32	7,10	15	46,56	6,15	39,84
4A		45,72	7,45	15		6,30	
4B	7,47	45,72	8,50	15	63,68	9,10	68,35
5A		53,19	8,55	15		9,20	
5B	19,61	53,19	6,80	15	128,94	6,35	129,43
6	7,36	72,8	6,35	15	45,26	6,85	50,97
7A		80,16	5,95	15		7,00	
7B	24,45	80,16	5,95	15	146,09	6,10	149,15
8	31,93	104,61	6,00	15	197,17	6,10	194,77
9	25,03	136,54	6,35			6,10	
10	17,57	161,57					
11	16,33	179,14					
12	19,99	195,47					
13	23,75	215,46					
14		239,21					
					953,79		893,29