

COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

INTERVENTI DI VIABILITA' - NUOVA ROTATORIA INCROCIO PORTA LAGO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Leo Galli		PROGETTISTA Ing. Davide Zubbi Via Deretti n. 71 Carpenedolo (BS)	
INCIDENZA DELLA MANODOPERA			ELABORATO 15
DATA Novembre 2018			SCALA
REV.			

Provincia di Mantova

Regione Lombardia

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	67,86	7,88	534,74	251,33	47,000
2 01.002	Scavo in sezione obbligata SOMMANO m³	229,08	10,50	2'405,34	1'106,46	46,000
3 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	86,80	15,23	1'321,96	198,30	15,000
4 01.004.b	Fornitura di terra vegetale SOMMANO m³	225,05	18,90	4'253,45	638,02	15,000
5 01.004.d	Fornitura di sabbia per ricoprimento di tubazioni SOMMANO m³	21,62	14,70	317,81	47,67	15,000
6 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	86,80	3,68	319,43	166,10	52,000
7 01.005.01.b	Sistemazione materiali appartenenti ai gruppi A2-7, A4, A5, A6, A7 SOMMANO m³	225,05	4,73	1'064,49	553,54	52,000
8 01.005.02	Sistemazione di materiale per ricoprimento di tubazioni SOMMANO m³	21,62	5,25	113,51	73,78	65,000
9 01.007.c	Preparazione del piano di posa di pavimentazione stradale SOMMANO m²	1'626,06	3,68	5'983,90	1'914,85	32,000
10 01.008	Demolizione di murature anche in cls SOMMANO m³	6,75	154,35	1'041,86	656,37	63,000
11 01.012.2.c	Fresatura fino a 2 cm con carico e smaltimento SOMMANO m²	2'845,95	1,00	2'845,95	1'451,43	51,000
12 01.012.2.d	Fresatura per ogni centimetro in più oltre i 2 cm con carico e smaltimento SOMMANO m2/cm	38'725,30	0,32	12'392,10	3'469,79	28,000
13 01.015.a	Taglio piante d'alto fusto SOMMANO cadauno	2,00	120,75	241,50	205,28	85,000
14 01.04.08.06. 0a	Pavimento in cemento-quarzo SOMMANO m²	85,78	36,02	3'089,80	926,94	30,000
15 02.001.c	Misto granulare cementato SOMMANO m³	63,36	63,00	3'991,68	1'197,50	30,000
16 02.003.a	Calcestruzzo magro C12/15 SOMMANO m3	2,87	99,91	286,74	57,35	20,000
17 02.003.c	Calcestruzzo per c.a. Rck >=40 MPa SOMMANO m³	19,47	130,73	2'545,31	636,33	25,000
18 02.004	Acciaio B450 C SOMMANO kg	1'135,37	1,10	1'248,91	649,43	52,000
19 02.007.b	Chiusini in ghisa sferoidale SOMMANO kg	1'260,00	2,84	3'578,40	644,12	18,000
20 02.009	Casseforme per superfici piane o curve SOMMANO m²	75,58	18,90	1'428,46	1'242,76	87,000
21 02.015.a	Elemento di base per pozzetto con dim. interne 50x50x50 cm SOMMANO cadauno	2,00	60,90	121,80	88,91	73,000
22 02.016.1.a	Prolunghe per pozzetti con sezione interna 50x50 cm con altezza di 30 cm SOMMANO cadauno	26,00	29,40	764,40	558,01	73,000
23 02.016.1.c	Prolunghe per pozzetti con sezione interna 50x50 cm con altezza di 50 cm SOMMANO cadauno	26,00	49,35	1'283,10	936,66	73,000
	A R I P O R T A R E			51'174,64	17'670,93	

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			51'174,64	17'670,93	
24 02.040	Fornitura e posa in opera di barriere stradali a profilo New Jersey 60x60x200 cm SOMMANO m	120,00	175,00	21'000,00	1'050,00	5,000
25 03.001.a	Tubazioni in PVC Serie SN 8 ø 160 SOMMANO m	30,00	17,97	539,10	204,86	38,000
26 03.008.3.b	Tubazioni in PEAD doppia parete ø 125 SOMMANO m	300,00	6,41	1'923,00	884,58	46,000
27 04.001.a	Fondazione stradale in misto di qualsiasi spessore SOMMANO m³	114,50	19,50	2'232,75	468,88	21,000
28 04.002.c	Strato di base con spess. medio 8 cm SOMMANO m²	1'586,38	11,76	18'655,83	1'865,58	10,000
29 04.003.b	Binder da cm 4 SOMMANO m²	154,83	7,14	1'105,49	143,71	13,000
30 04.003.c	Binder da cm 6 SOMMANO m²	1'586,38	10,46	16'593,53	2'157,16	13,000
31 04.004.a	Tappeto di usura da cm 3 SOMMANO m²	154,83	6,98	1'080,71	205,34	19,000
32 04.004.a	Tappeto di usura da cm 4 SOMMANO m²	2'306,38	9,14	21'080,31	4'005,25	19,000
33 04.005.a	Spazzatura di superficie stradale SOMMANO m²	1'559,87	0,32	499,16	174,71	35,000
34 05.003.a	Fornitura e posa in opera di parapetto h=1.10 m in grigliato SOMMANO m	39,70	44,42	1'763,47	352,69	20,000
35 05.003.b	Fornitura e posa di montante per parapetto modulare SOMMANO cadauno	41,00	15,86	650,26	130,05	20,000
36 05.004.02.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15 x15/12 cm SOMMANO cm	72,83	38,85	2'829,45	848,84	30,000
37 05.004.02.c	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15x25 cm SOMMANO m	79,20	45,15	3'575,88	1'251,56	35,000
38 05.004.02.d	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15x25 cm curvi SOMMANO m	49,77	70,88	3'527,70	881,92	25,000
39 05.004.02.e	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15x25 cm curvi raggio 50 cm SOMMANO cadauno	24,00	66,15	1'587,60	317,52	20,000
40 05.005.a	Rimozione e risistemazione in quota di chiusini esistenti SOMMANO caduno	2,00	68,25	136,50	129,68	95,000
41 05.011	Rimozione di barriere di sicurezza SOMMANO m	19,00	33,60	638,40	325,58	51,000
42 05.013.b	Parapetti a telai prefabbricati SOMMANO m	24,00	99,75	2'394,00	718,20	30,000
43 05.048.a	Pavimento in cubetti di porfido 6/8 posati ad archi contrastanti SOMMANO m²	42,75	65,31	2'792,00	977,20	35,000
44 05.048.c	Pavimento in cubetti di porfido 8/10 posati a file parallele SOMMANO m²	103,69	74,78	7'753,94	2'403,72	31,000
45 05.048.d	Sovrapprezzo alle pavimentazioni in porfido per sigillatura con resina poliuretana SOMMANO m²	146,44	24,15	3'536,53	707,31	20,000
46 06.010	Formazione di tappeto erboso su suolo agrario SOMMANO m²	275,96	2,31	637,47	573,73	90,000
	A R I P O R T A R E			167'707,72	38'449,00	

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			167'707,72	38'449,00	
47 06.020	Realizzazione di impianto di irrigazione SOMMANO m²	200,96	6,30	1'266,05	506,42	40,000
48 08.001.a	Strisce di cm 12 effettivamente verniciate SOMMANO m	329,00	0,60	197,40	17,77	9,000
49 08.001.b	Strisce di cm 15 effettivamente verniciate SOMMANO m	923,37	0,76	701,76	63,16	9,000
50 08.001.d	Passi pedonali, linee di arresto e ciclabili a misura effettiva verniciata SOMMANO m²	31,25	6,09	190,31	17,13	9,000
51 08.001.e	Segnali, scritte, zebraure, frecce, misurati vuoto per pieno SOMMANO m²	83,70	3,15	263,66	52,73	20,000
52 08.002.1.c	Segnali in lamiera di alluminio, circolari ø 60 normale efficienza SOMMANO cadauno	12,00	34,13	409,56	81,91	20,000
53 08.002.1.d	Segnali in lamiera di alluminio circolari ø 60 elevata efficienza SOMMANO cadauno	8,00	47,25	378,00	75,60	20,000
54 08.002.2.d	Fornitura Triangolo cm. 90 all.sc. 25/10 pell.CL2 completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SOMMANO n.	10,00	43,05	430,50	86,10	20,000
55 08.002.2.e	Targhe Fornitura Targa cm. 80x27 all.sc. 25/10 pell. CL 2 completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SOMMANO n.	3,00	34,65	103,95	20,79	20,000
56 08.002.3.b	Segnali in lamiera di alluminio quadrati 60x60 SOMMANO cadauno	6,00	36,75	220,50	44,10	20,000
57 08.002.3.c.1	Segnali rettangolari di preavviso con pellicola rifrangente Classe 2 microprismatica SOMMANO m²	8,00	150,00	1'200,00	240,00	20,000
58 08.002.3.c.2	Segnali rettangolari di preavviso con pellicola rifrangente Classe 1 SOMMANO m²	16,00	100,00	1'600,00	320,00	20,000
59 08.002.3.d.2	Segnali di direzione rettangolari 130x30 SOMMANO cadauno	5,00	41,16	205,80	41,16	20,000
60 08.002.3.e	Delimitatori speciali di ostacolo SOMMANO n.	8,00	25,20	201,60	40,32	20,000
61 08.002.3.1	Fornitura e posa in opera di proiettore a led da 300 mm SOMMANO cadauno	2,00	230,00	460,00	92,00	20,000
62 08.004.2	Delimitatore luminoso di carreggiata 110x100x19 SOMMANO cadauno	15,00	95,00	1'425,00	285,00	20,000
63 08.010	Sostegni tubolari DN 60 mm. in acciaio zincato compresi di fondazione SOMMANO m	205,70	17,85	3'671,75	2'019,47	55,000
64 08.020	Rimozione con recupero di cartelli stradali SOMMANO cadauno	46,00	5,04	231,84	208,66	90,000
65 08.030	Montaggio di cartelli stradali SOMMANO cadauno	28,00	3,93	110,04	110,04	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			180'975,44	42'771,36	23,634
	T O T A L E euro			180'975,44	42'771,36	23,634
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]