



COMUNE di SACCOLONGO

MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA STRADALE E PROMOZIONE DI UNA MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE DA REALIZZARSI LUNGO VIA MOLINI

1° e 2° Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELAB N°

I

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N° Progetto: A593

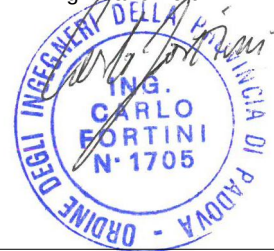


SERVIZI
ORGANIZZAZIONE
OPERE

Ing. Carlo FORTINI - Geom. Simone PIOVAN
P.zza A. Moro, 6 - 35020 DUE CARRARE (PD)
P.IVA: 04339610261
Tel/Fax: 049 529 05 91 - info@studios2o.it
Pec: carlo.fortini@ingpec.eu

Il Progettista

Ing. Carlo Fortini



LLPP:

CUP:

Data: 18/06/2018

Rup

Geom. Gabriele Paggiaro

Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	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 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	4,00	30,19	120,76	25,36	21,000
2 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	9,00	28,15	253,35	53,20	21,000
3 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	5,00	25,50	127,50	26,78	21,000
4 D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore SOMMANO...	h	4,00	50,25	201,00	120,60	60,000
5 D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore SOMMANO...	h	4,00	39,80	159,20	95,52	60,000
6 D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore SOMMANO...	h	4,00	41,96	167,84	100,70	60,000
7 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO SOMMANO...	m³	36,94	33,00	1'219,02	426,66	35,000
8 E.05.04.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 15 SOMMANO...	m²	24,39	27,44	669,26	368,09	55,000
9 E.05.04.b	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato bituminoso dello spessore cm 10 SOMMANO...	m²	210,41	4,34	913,18	502,25	55,000
10 E.05.04.c_N S	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 4 SOMMANO...	m²	1'052,03	2,10	2'209,26	1'215,09	55,000
11 E.08.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10 SOMMANO...	m³	3,40	78,55	267,07	93,47	35,000
12 E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA C 20/25 SOMMANO...	m³	1,00	119,89	119,89	41,96	35,000
13 E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA C 25/30 SOMMANO...	m³	3,92	125,49	491,92	172,17	35,000
14 E.08.05.00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C SOMMANO...	kg	796,50	1,30	1'035,45	465,95	45,000
15 E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSELLI IN CLS						
	A R I P O R T A R E				7'954,70	3'707,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				7'954,70	3'707,80	
16 E.99.12.n	SOMMANO... POZZETTO CIRCOLARE VIBROCOMPRESSO CANNA DIAM. INT. MM 1200 E SPES. PARETI MM 120 chiusino in ghisa KN 400 DN 600	m²	68,00	28,50	1'938,00	775,20	40,000
	SOMMANO...	n	1,00	113,16	113,16	20,37	18,000
17 F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70	n	1,00	53,56	53,56	29,46	55,000
18 F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120	n	1,00	71,43	71,43	39,29	55,000
19 F.11.01.a	CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm	m	5,00	23,00	115,00	40,25	35,000
20 F.11.01.c	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm	m	5,00	25,00	125,00	43,75	35,000
21 F.11.01.d	CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm	m	807,10	27,00	21'791,70	7'627,10	35,000
22 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70	n	11,00	202,00	2'222,00	577,72	26,000
23 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95	n	1,00	260,00	260,00	67,60	26,000
24 F.13.10.a_N S01	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER	m3	11,87	98,50	1'169,20	210,46	18,000
25 F.13.17.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS cm 12	m²	347,81	16,75	5'825,82	1'048,65	18,000
26 F.13.18.a	POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 4-6	m²	37,50	57,81	2'167,88	758,76	35,000
27 F.13.31.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI	m²	22,62	16,85	381,15	95,29	25,000
28 F.14.37.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo	m	1'800,00	0,36	648,00	356,40	55,000
29 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo	m²	1,00	4,13	4,13	0,66	16,000
30 F.14.40.a	STOP DI m 1,60 x 2,09	n	2,00	13,94	27,88	15,33	55,000
31 F.14.41.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70	n	5,00	1,55	7,75	4,26	55,000
	A R I P O R T A R E				44'876,36	15'418,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				44'876,36	15'418,35	
32 F.14.44.a	FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 1,00 x 2,00 SOMMANO...	n	4,00	20,00	80,00	44,00	55,000
33 F.14.63.a	SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 SOMMANO...	n	8,00	30,99	247,92	136,36	55,000
34 F.14.65.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 SOMMANO...	n	4,00	27,38	109,52	60,24	55,000
35 F.14.70.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1 SOMMANO...	n	3,00	21,20	63,60	34,98	55,000
36 F.15.01.00	FORNITURA DI TERRA VEGETALE SOMMANO...	m³	23,54	19,16	451,03	117,27	26,000
37 G.01.10	COMPENSO TRASPORTO MATERIALE IN DISCARICA SOMMANO...	t/Km	15'550,53	0,17	2'643,59	475,85	18,000
38 G.01.11	COMPENSO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA SOMMANO...	m3	311,01	5,69	1'769,65	283,14	16,000
39 G.01.28.a	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore SOMMANO...	m²	237,95	2,38	566,32	84,95	15,000
40 G.01.28.b	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00 SOMMANO...	m2*cm	475,90	0,78	371,20	55,68	15,000
41 H.00.01	LIEVO E RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA STRADALE SOMMANO...	m	5,00	18,50	92,50	60,13	65,000
42 H.00.05	LIEVO DI CORDONATA STRADALE SOMMANO...	m	529,85	8,00	4'238,80	2'331,34	55,000
43 H.01.07.a_N S	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50. COMPRESO SCAVO CON MINIESCAVATORE E SCAVO A MANO SOMMANO...	m³	262,13	14,30	3'748,46	1'049,57	28,000
44 H.01.32	RIEMPIMENTO SABBIA SOMMANO...	m3	47,25	22,00	1'039,50	166,32	16,000
45 H.02.09.b	TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm SOMMANO...	m	1,00	66,58	66,58	18,64	28,000
46 H.02.09.d	TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm SOMMANO...	m	1,00	92,46	92,46	25,89	28,000
47 H.02.27.c_N S	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm						
	A R I P O R T A R E				60'457,49	20'362,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				60'457,49	20'362,71	
48	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO- CADITOIA	m	2,00	18,42	36,84	10,32	28,000
H.03.15.00_ NS	SOMMANO...	n	13,00	105,00	1'365,00	382,20	28,000
49	FORTNITURA E POSA DI POZZETTO CADITOIA STRADALE						
H.03.16	SOMMANO...	cadauno	1,00	390,00	390,00	62,40	16,000
50	FORTNITURA E POSA DI POZZETTO CADITOIA STRADALE DRENANTE						
H.03.16_NS	SOMMANO...	cadauno	1,00	390,00	390,00	62,40	16,000
51	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT- VENANT						
I.02.05.00	SOMMANO...	m³	100,29	31,55	3'164,15	1'265,66	40,000
52	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO						
I.03.05.00	SOMMANO...	m²	100,00	1,23	123,00	79,95	65,000
53	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM						
I.03.06.00	SOMMANO...	n	1,00	67,00	67,00	17,42	26,000
54	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM						
I.03.07.00	SOMMANO...	n	1,00	120,00	120,00	31,20	26,000
55	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. MAGGIORE DI 31 CM						
I.03.08.00_N S	SOMMANO...	n	22,00	180,00	3'960,00	1'980,00	50,000
56	TRITURAZIONE CEPPIAIA						
I.03.10_NC	SOMMANO...	cadauno	41,00	110,00	4'510,00	2'480,50	55,000
57	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 110 GR./MQ						
I.08.11.00	SOMMANO...	m²	5,00	2,28	11,40	2,96	26,000
58	REALIZZAZIONE INNESTO FOGNARIO						
NS.005	SOMMANO...	cadauno	1,00	90,00	90,00	40,50	45,000
59	REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO RIALZATO						
NS.007	SOMMANO...	m2	93,72	70,00	6'560,40	2'296,14	35,000
60	RASATURA - RICARICHE, STESA E COSTIPAMENTO CONGLOMERATO BITUMINOSO						
NS.008	SOMMANO...	m3	1,00	120,00	120,00	21,60	18,000
61	MANTO D'USURA SPESSORE 3 CM						
NS.26	SOMMANO...	m2	1'345,82	7,00	9'420,74	1'695,74	18,000
62	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO SEGNALETICA VERTICALE						
NS_01	SOMMANO...	cad	15,00	15,00	225,00	123,75	55,000
63	RIMOZIONE DI IMPIANTO SEMAFORICO ESISTENTE						
NS_02	SOMMANO...	cad	4,00	300,00	1'200,00	660,00	55,000
	A R I P O R T A R E				92'211,02	31'575,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				92'211,02	31'575,45	
64 NS_03	PALETTI DISSUASORI SOMMANO...	cad	26,00	80,00	2'080,00	416,00	20,000
65 NS_04	VOLTATESTA IN CLS SOMMANO...	cad	6,00	30,00	180,00	32,40	18,000
66 NS_05	SOVRAPPREZZO POSA MASSELLI SOMMANO...	m2	68,00	5,00	340,00	221,00	65,000
67 NS_06	FORNITURA E POSA DI CANALETTA IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA, classe C250 SOMMANO...	m	33,10	70,00	2'317,00	417,06	18,000
68 NS_08	PULIZIA CON CANAL-JET SOMMANO...	h	1,00	95,00	95,00	66,50	70,000
69 NS_09	CORRUGATO DIAMETRO 125 mm SOMMANO...	m	1,00	15,00	15,00	2,70	18,000
70 NS_09.10	CORRUGATO DIAMETRO 90 mm SOMMANO...	m	650,00	8,00	5'200,00	936,00	18,000
71 NS_09.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRIFORA PeAD De 50 SOMMANO...	m	650,00	5,50	3'575,00	1'001,00	28,000
72 NS_10.1	MESSA A DIMORA DI LAGHESTROEMIA INDICA CM 8/10 SOMMANO...	cadauno	2,00	60,00	120,00	30,00	25,000
73 NS_10.2	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI LAGHESTROEMIA INDICA CM 10/12 SOMMANO...	cadauno	1,00	80,00	80,00	20,00	25,000
74 NS_13	MINITRINCEA PER POSA CAVIDOTTO E FIBRA OTTICA SOMMANO...	m	98,00	20,00	1'960,00	490,00	25,000
75 NS_23	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS - cm 60x60 h 10 SOMMANO...	cadauno	1,00	27,30	27,30	7,10	26,000
76 NS_24	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS ARMATO - POZZETTI cm 60x60 SOMMANO...	cadauno	1,00	60,00	60,00	15,60	26,000
77 NS_26	TUBO IN PE CORRUGATO DOPPIA PARETE DN 400 SOMMANO...	m	2,00	67,00	134,00	34,84	26,000
78 ZZ.99	Arrotondamenti SOMMANO...	Cad	5,68	1,00	5,68	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro				108'400,00	35'265,65	32,533
	T O T A L E euro				108'400,00	35'265,65	32,533
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	108´400,00	35´265,65	32,533
M:001	INTERVENTO IN VIA MOLINI euro	108´400,00	35´265,65	32,533
M:001.001	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI euro	19´461,72	7´252,41	37,265
M:001.002	LAVORAZIONI SU MARCIAPIEDE euro	60´668,61	18´068,41	29,782
M:001.003	SOTTOSERVIZI euro	16´361,10	3´904,38	23,864
M:001.003.001	ILLUMINAZIONE PUBBLICA: OPERE EDILI euro	10´658,92	2´390,49	22,427
M:001.003.003	FIBRA euro	4´415,00	1´236,20	28,000
M:001.003.004	ACQUE BIANCHE euro	1´287,18	277,69	21,574
M:001.004	OPERE A VERDE euro	8´980,00	4´639,07	51,660
M:001.005	LAVORAZIONI ACCESSORIE euro	479,44	203,24	42,391
M:001.006	SEGNALETICA STRADALE euro	1´413,80	775,98	54,886
M:001.007	LAVORAZIONI IN ECONOMIA euro	1´035,33	422,16	40,775
	TOTALE euro	108´400,00	35´265,65	32,533
	Data, _____			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			