



COMUNE DI ALBIGNASEGO

(Provincia di Padova)

Nuova strada di collegamento tra Via S. Giustina e Via P. Mascagni

PROGETTO ESECUTIVO

Data Progetto: 27/04/2020

DOC.

I

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Elisa Albertini

R.T.P.

Mandatario:



SERVIZI
ORGANIZZAZIONE
OPERE

Il Progettista

Ing. Carlo FORTINI



Ing. Carlo FORTINI - Geom. Simone PIOVAN
P.zza A. Moro, 6 - 35020 DUE CARRARE (PD)
P.IVA: 04339610281
Tel/Fax: 049 529 05 91 - info@studios2o.it
Pec: carlo.fortini@ingpec.eu



Mandanti:

Gruppo Plant srls
S.G.I. Ingegneria srl
Ing. Marco REFFO
Ing. Anna MIOZZO

Area Servizi TECNICI - UFFICIO LL.PP.
Via Milano, 7 - 35020 Albignasego (PD)
mail: settore3@albignasego.gov.it
tel: 049 8042266

Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
1	06/08/2020	Prima revisione			
0	27/04/2020	Prima elaborazione			

Codice Progetto: A680

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 14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	34,00	39,96	1'358,64	998,60	73,500
2 14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	34,00	37,08	1'260,72	926,63	73,500
3 14A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO...	h	34,00	33,30	1'132,20	832,17	73,500
4 14D.01.014.c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore SOMMANO...	h	29,00	56,50	1'638,50	1'114,18	68,000
5 14E.05.011.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI SOMMANO...	m³	5,00	194,42	972,10	534,66	55,000
6 14E.14.016.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI SOMMANO...	m²	197,17	29,10	5'737,65	860,65	15,000
7 14F.02.005.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE SOMMANO...	m³	93,75	7,63	715,31	200,29	28,000
8 14F.03.002.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SOMMANO...	m³	3'494,44	5,80	20'267,75	7'296,39	36,000
9 14F.03.017.00	ARMATURA PARETI DI SCAVO SOMMANO...	m²	675,00	9,00	6'075,00	1'822,50	30,000
10 14F.04.009.a	GEOTESSUTO SOMMANO...	m²	25,00	2,30	57,50	20,13	35,000
11 14F.05.010.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOMMANO...	m³	16,95	155,44	2'634,71	447,90	17,000
12 14F.05.018.a	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. SOMMANO...	m²	60,00	20,93	1'255,80	226,04	18,000
13 14F.05.026.a	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO SOMMANO...	kg	1'704,01	1,31	2'232,25	424,13	19,000
14 14F.05.027.b	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA SOMMANO...	kg	5'085,39	1,13	5'746,50	1'034,37	18,000
15 14F.08.006.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 SOMMANO...	n.	10,00	54,13	541,30	216,52	40,000
16 14F.10.004.c	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO SOMMANO...	m³	2,70	25,71	69,42	41,65	60,000
17 14F.10.007.a	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI SOMMANO...	m²	45,00	4,21	189,45	75,78	40,000
	A R I P O R T A R E				51'884,80	17'072,59	

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				51'884,80	17'072,59	
18 14F.10.021.00	FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO 600x600 SOMMANO...	cad	10,00	142,63	1'426,30	213,95	15,000
19 14F.11.001.a	CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm SOMMANO...	m	498,00	23,00	11'454,00	5'154,30	45,000
20 14F.11.001.d	CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm SOMMANO...	m	1'206,70	25,00	30'167,50	13'575,38	45,000
21 14F.13.006.00	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO SOMMANO...	m²	3'924,60	1,38	5'415,95	3'520,37	65,000
22 14F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm SOMMANO...	m²	2'833,25	9,00	25'499,25	4'589,87	18,000
23 14F.13.013.d	STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm SOMMANO...	m²	2'833,25	6,00	16'999,50	3'059,91	18,000
24 14F.13.016.b	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI SOMMANO...	m²	940,00	8,00	7'520,00	601,60	8,000
25 14F.13.017.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS 12cm SOMMANO...	m²	1'219,19	14,80	18'044,01	4'511,00	25,000
26 14F.14.001.00	BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE L=4,0 m DISTANZIATORI L=70mm SOMMANO...	m	10,00	45,48	454,80	127,34	28,000
27 14F.14.037.a	FORNITURA E POSA DI STRISCE L=15 cm su impianto nuovo SOMMANO...	m	1'638,80	0,36	589,97	235,99	40,000
28 14F.14.038.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo SOMMANO...	m²	65,00	4,17	271,05	108,42	40,000
29 14F.14.063.a	SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 SOMMANO...	n.	38,00	31,32	1'190,16	499,86	42,000
30 14F.14.064.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALE SU SOSTEGNI PREESISTENTI SOMMANO...	n.	12,00	10,44	125,28	52,62	42,000
31 14F.14.065.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 SOMMANO...	n.	19,00	27,67	525,73	210,30	40,000
32 14F.14.069.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 SOMMANO...	n.	31,00	23,75	736,25	294,50	40,000
	A R I P O R T A R E				172'304,55	53'828,00	

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				172'304,55	53'828,00	
33 14F.15.001.00	FORNITURA DI TERRA VEGETALE SOMMANO...	m³	5,00	19,36	96,80	14,52	15,000
34 14G.01.028.a	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore SOMMANO...	m²	417,50	2,41	1'006,18	201,24	20,000
35 14G.01.028.b	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00 SOMMANO...	m2 x cm	4'175,00	0,79	3'298,25	659,65	20,000
36 14H.01.007.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 SOMMANO...	m3	1'208,21	12,00	14'498,52	3'624,63	25,000
37 14H.01.007.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 SOMMANO...	m3	387,55	22,00	8'526,10	2'557,83	30,000
38 14H.01.011.b	INDENNITA' DI DISCARICA SOMMANO...	m³	495,01	5,70	2'821,55	225,72	8,000
39 14H.01.032.00	SABBIA SOMMANO...	m³	580,58	18,00	10'450,44	2'090,09	20,000
40 14H.02.009.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm SOMMANO...	m	15,00	90,00	1'350,00	378,00	28,000
41 14H.02.009.e	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm SOMMANO...	m	431,00	109,00	46'979,00	13'154,12	28,000
42 14H.02.009.f	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm SOMMANO...	m	93,00	143,00	13'299,00	3'723,72	28,000
43 14H.02.018.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm SOMMANO...	m	141,00	36,38	5'129,58	1'436,28	28,000
44 14H.03.015.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA SOMMANO...	n.	36,00	89,43	3'219,48	1'126,82	35,000
45 14H.03.018.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm SOMMANO...	n.	10,00	99,62	996,20	348,67	35,000
46 14H.03.019.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SOMMANO...	kg	2'382,00	2,53	6'026,46	2'109,27	35,000
47 14H.03.020.b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE SOMMANO...	n.	15,00	253,01	3'795,15	1'214,44	32,000
48 14I.02.005.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT- VENANT SOMMANO...	m³	1'292,38	26,00	33'601,88	7'392,41	22,000
	A R I P O R T A R E				327'399,14	94'085,41	

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				327'399,14	94'085,41	
49 14I.02.006.00	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO DI CAVA SOMMANO...	m³	857,92	32,00	27'453,44	6'039,75	22,000
50 14I.03.004.00	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SOMMANO...	m²	1'425,00	1,61	2'294,25	1'491,26	65,000
51 IM.C.001.a	PLINTO PREFABBRICATO PER SOSTEGNO PALI ILLUMINAZIONE SOMMANO...	cadauno	12,00	313,16	3'757,92	826,74	22,000
52 IM.C.003.a	POZZETTO CARRABILE DI RACCORDO-ISPEZIONE 0,4x0,4m SOMMANO...	cadauno	1,00	213,93	213,93	64,18	30,000
53 IM.E.050.a	CAVO IN CORDA DI RAME FS17 SOMMANO...	m	10,00	2,11	21,10	4,22	20,000
54 IM.E.051.a	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, EPR, 0.6-1kV SOMMANO...	m	150,00	3,60	540,00	108,00	20,000
55 IM.E.051.b	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, EPR, 0.6-1kV SOMMANO...	m	260,00	4,54	1'180,40	236,08	20,000
56 IM.E.051.c	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, EPR, 0.6-1kV SOMMANO...	m	5,00	12,73	63,65	12,73	20,000
57 IM.E.101.a	CORPI ILLUMINANTI LED STRADALI - Tipo 1 da posizionarsi bordo strada SOMMANO...	cadauno	9,00	826,89	7'442,01	1'488,40	20,000
58 IM.E.102.a	CORPI ILLUMINANTI LED STRADALI - Tipo 2 da posizionarsi su rotatoria SOMMANO...	cadauno	3,00	834,45	2'503,35	500,67	20,000
59 NS - 14H.01.010.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA SOMMANO...	mc	2'822,52	6,30	17'781,88	10'669,13	60,000
60 NS.002.03	INDAGINE AMBIENTALE DEI TERRENI DA SCAVO SOMMANO...	cad	1,00	700,00	700,00	105,00	15,000
61 NS.005	REALIZZAZIONE INNESTO FOGNARIO da DN 125 a DN 200 mm SOMMANO...	cad	36,00	85,00	3'060,00	1'836,00	60,000
62 NS.10.90.26	MATERIALE MISTO STABILIZZATO CON CALCE IDRAULICA SOMMANO...	m3	5,00	41,00	205,00	51,25	25,000
63 NS_01	PROFILATURA DEI CIGLI E SISTEMAZIONE DELLE SCARPATE SOMMANO...	m	30,00	1,40	42,00	25,20	60,000
64 NS_02	FORNITURA E POSA DI CORDOLO SPARTITRAFFICO SOMMANO...	m	109,00	52,20	5'689,80	1'593,14	28,000
65 NS_03	SISTEMAZIONE DELLE AREE A VERDE PUBBLICO SOMMANO...	mq	145,69	2,32	338,00	202,80	60,000
	A R I P O R T A R E				400'685,87	119'339,96	

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				400'685,87	119'339,96	
66 NS_04	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE SOMMANO...	a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	500,00	50,000
67 NS_05	SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS per ogni cm SOMMANO...	m2*cm	936,00	1,41	1'319,76	329,94	25,000
68 NS_06	REALIZZAZIONE DI INNESTO SU TUBO CORRUGATO FORO DN 160 - 200 SOMMANO...	cadauno	5,00	50,00	250,00	150,00	60,000
69 NS_07	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO SOMMANO...	m	30,00	20,52	615,60	172,37	28,000
70 NS_14F.02.007.0 0	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI SOMMANO...	m²	41,19	5,88	242,20	72,66	30,000
71 NS_14F.11.011.d	RETE METALLICA PLASTIFICATA CON PALI IN ACCIAIO ZINCATI SOMMANO...	mq	667,50	18,00	12'015,00	4'806,00	40,000
72 NS_24	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS ARMATO - POZZETTI cm 90x70x95/100 SOMMANO...	cadauno	5,00	120,00	600,00	168,00	28,000
73 NS_25	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS ARMATO - POZZETTI cm 125x80x95/40 SOMMANO...	cadauno	2,00	180,00	360,00	100,80	28,000
74 NS_27a	TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO da 63 a 90 mm SOMMANO...	m	298,00	11,00	3'278,00	917,84	28,000
75 NS_27b	TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO 110 mm SOMMANO...	m	301,00	11,45	3'446,45	861,61	25,000
76 NS_27c	TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO 125 mm SOMMANO...	m	466,40	12,30	5'736,72	1'606,28	28,000
77 NS_27d	TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO 160 mm SOMMANO...	m	370,80	13,00	4'820,40	1'349,71	28,000
78 NS_49	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS VIBRATO ED ARMATO dim. int. cm 120x120x120 spess. 10 cm SOMMANO...	cadauno	14,00	490,00	6'860,00	1'920,80	28,000
79 NS_49.1	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS VIBRATO ED ARMATO dim. int. cm 100x100x100 SOMMANO...	cadauno	2,00	400,00	800,00	224,00	28,000
80 NS_50	POZZETTI cm 40x40x60 SOMMANO...	cadauno	4,00	180,00	720,00	201,60	28,000
81 NS_58	FORNITURA E POSA DI CANALETTA IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA SOMMANO...	m	5,00	100,00	500,00	110,00	22,000
	A R I P O R T A R E				443'250,00	132'831,57	

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				443'250,00	132'831,57	
82 NS_60	ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO ESISTENTE SOMMANO...		1,00	300,00	300,00	120,00	40,000
83 PC.08.05.049	FORNITURA E POSA DI POZZETTO IN CLS 2000x2000 CON SFIORO SOMMANO...	cad.	1,00	2'450,00	2'450,00	612,50	25,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro				446'000,00	133'564,07	29,947
	T O T A L E euro				446'000,00	133'564,07	29,947
	Data, _____						
	Il Tecnico						
	A R I P O R T A R E						