



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI TERZO DI AQUILEIA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLO SNODO STRADALE DI PIAZZA EUROPA IN COMUNE DI TERZO DI AQUILEIA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Codice elaborato

PDE R 5

scala -

Emissione

Data 16 / 11 / 2015

Redatto P.C.

Controllato A.N.

Approvato A.N.

Titolo elaborato

Incidenza della manodopera

Codice progetto 4 2 1

Nome file 421-PDE-R05-REV01.dwg

Firme

PROGETTISTA
Dott. Ing. Alberto Novarin

COMMITTENTE
Comune di Terzo di Aquileia

Rev.	data	redatto	controllato	approvato	oggetto revisione
01	01.12.2015	P.C.	A.N.	A.N.	modifiche importi categorie
02					
03					
04					
05					



Studio Novarin S.a.s.

viale Volontari della Libertà, 18/4 - 33100 Udine - Tel. 0432 421013 - Fax 0432 1840008 - E-mail: studio@novarin.net

SISTEMA CERTIFICATO
ISO 9001:2008

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLO SNODO DI PIAZZA EUROPA

COMMITTENTE: Comune di Terzo di Aquileia

Terzo di Aquileia, 01/12/2015

IL TECNICO
Dott. Ing. Alberto Novarin

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 10.5.WK2.19. A	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI SOMMANO cad.	2,00	145,02	290,04	73,93	25,490
2 10.5.WK2.20. B	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA SOMMANO cad.	2,00	85,90	171,80	43,14	25,110
3 11.4.TN6.01. C	GEOTESSILE SOMMANO mq	104,30	4,74	494,38	160,67	32,500
4 11.6.CP1.01. A	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA SOMMANO mc	134,04	7,67	1.028,09	247,77	24,100
5 11.7.CP1.01. A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA SOMMANO mc	57,10	13,60	776,56	281,51	36,250
6 11.8.CP1.01. A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA SOMMANO mc	36,50	24,62	898,63	112,41	12,510
7 11.8.CP1.04	SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI SOMMANO mc	4,56	29,12	132,79	21,07	15,870
8 12.1.CP1.01. A	FONDAZIONE STRADALE SOMMANO mc	31,30	29,76	931,49	144,66	15,530
9 12.3.YS5.01. C	STRATO DI BASE SP. 10 CM SOMMANO mq	151,30	16,23	2.455,60	179,50	7,310
10 12.4.YS5.01. C	TAPPETO DI USURA SP. 4 CM SOMMANO mq	1.296,65	9,32	12.084,78	961,95	7,960
11 12.8.BS1.01. B	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE SOMMANO mq	188,90	14,85	2.805,17	1.121,22	39,970
12 12.8.BS1.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA SOMMANO m	285,05	15,92	4.538,00	1.932,28	42,580
13 12.8.BS1.03. A	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - SP. 3 CM SOMMANO mq	1.145,35	3,45	3.951,46	1.058,60	26,790
14 12.8.BS1.03. B	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI CM SUCCESSIVO SOMMANO mq	1.145,35	1,13	1.294,25	352,94	27,270
15 13.1.EQ4.01	MAGRONE SOMMANO mc	1,00	121,21	121,21	7,70	6,350
16 20.3.DH2.01. B	RETE ELETTROSALDATA SOMMANO kg	41,22	1,72	70,90	24,26	34,220
17 40.1.BQ4.01. B	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI SOMMANO m	231,90	5,54	1.284,73	857,43	66,740
18 40.1.GQ4.01. A	CORDONATA STRADALE IN CLS SOMMANO m	220,10	36,43	8.018,24	1.695,06	21,140
19 40.3.BQ4.01. A	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI IN CLS SOMMANO mq	4,20	13,39	56,24	23,29	41,420
20 40.3.BQ4.01. B	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI IN PORFIDO SOMMANO mq	21,60	7,27	157,03	33,28	21,190
21 40.3.BQ4.01. C	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI IN PIETRA SOMMANO mq	8,75	12,00	105,00	43,13	41,080
22 40.3.CP1.01. B	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI IN CLS SOMMANO mq	10,10	18,00	181,80	62,23	34,230
23 40.3.EQ4.01.	MARCIAPIEDI IN CLS SOMMANO mq	10,10	39,10	394,91	62,24	15,760
A R I P O R T A R E				42.243,10	9.500,27	

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			42.243,10	9.500,27	
B 24 40.3.SE1.01. A 25 40.5.WK1.01	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO SOMMANO mq	156,00	85,85	13.392,60	4.806,60	35,890
26 40.5.WP1.01	TAPPETO ERBOSO SOMMANO mq	118,20	5,18	612,28	291,81	47,660
27 50.1.IN6.03. C 28 50.3.GQ4.01. C 29 50.3.GQ4.01. D 30 50.3.GQ4.02. C 31 50.3.GQ4.02. E 32 50.5.GH1.01. A 33 50.5.GH1.01. B 34 62.1.OH5.01. D 35 62.1.OH5.02. B 36 62.2.IN6.01.A	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 - Ø 160 SOMMANO m	12,00	26,18	314,16	92,43	29,420
	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 40x40 CM SOMMANO cad.	7,00	68,86	482,02	215,66	44,740
	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 50x50 CM SOMMANO cad.	5,00	84,09	420,45	169,44	40,300
	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 40x40 CM SOMMANO cad.	4,00	41,23	164,92	98,59	59,780
	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 50x50 CM SOMMANO cad.	10,00	52,72	527,20	308,10	58,440
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CL. B125 SOMMANO kg	160,00	2,29	366,40	73,94	20,180
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CL. C250 SOMMANO kg	273,00	2,46	671,58	126,19	18,790
	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV - 6 MMQ SOMMANO m	710,00	2,73	1.938,30	535,36	27,620
	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV - 2x2,5 MMQ SOMMANO m	24,00	2,94	70,56	18,09	25,640
	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI - DIAM. EST. 40 MM SOMMANO m	65,00	6,06	393,90	228,70	58,060
	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI - DIAM. EST. 125 MM SOMMANO m	160,00	13,09	2.094,40	964,89	46,070
	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV SOMMANO cad.	6,00	26,38	158,28	30,15	19,050
	SEGNALETICA LONGITUDINALE SOMMANO m	900,00	0,57	513,00	277,28	54,050
	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE SOMMANO mq	263,00	6,36	1.672,68	972,33	58,130
	SIMBOLI STRADALI SOMMANO mq	38,00	6,44	244,72	152,19	62,190
	RIMOZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO mq	20,00	6,66	133,20	29,30	22,000
	CANCELLATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE SOMMANO m	80,00	1,84	147,20	32,38	22,000
	SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) SOMMANO cad.	1,00	56,53	56,53	3,96	7,000
	SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) SOMMANO cad.	10,00	55,91	559,10	39,14	7,000
	A R I P O R T A R E			68.151,02	19.076,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO				68.151,02	19.076,03	
46 fvgs14-253.b	SEGNALI OTTAGONALI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) SOMMANO cad.	1,00	128,78	128,78	9,01	7,000
47 fvgs14-255b	SEGNALI QUADRATI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) SOMMANO cad.	12,00	70,11	841,32	58,89	7,000
48 fvgs14-257	FORNITURA DI FRECCHE E PREAVVISI DI BIVIO SOMMANO mq	5,87	194,75	1.143,18	80,02	7,000
49 fvgs14-273	FORNITURA DI SOSTEGNI IN ACCIAIO ZINCATO SOMMANO m	105,00	15,07	1.582,35	110,76	7,000
50 fvgs14-290	RIMOZIONE DI COMPLESSO SEGNALETICO SOMMANO cad.	9,00	17,52	157,68	47,30	30,000
51 fvgs14-291	POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO PICCOLO SOMMANO cad.	21,00	43,98	923,58	277,07	30,000
52 fvgs14- B.8.31	CADITOIA 75x30 C250 TIPO "PITTI" SU POZZETTO TIPO "UDINE3" SOMMANO cad.	5,00	370,00	1.850,00	407,00	22,000
53 fvgs14- D.04.a	BINDER SOMMANO mc	9,08	107,86	979,37	73,84	7,540
54 STN01	MARCIAPIEDI IN LASTRE DI DIORITE SOMMANO mq	64,00	125,00	8.000,00	1.160,00	14,500
55 STN02	MARMETTE IN CLS PER NON VEDENTI SOMMANO mq	19,10	42,00	802,20	287,91	35,890
56 STN03	RIMOZIONE POZZETTI IN C.A. SOMMANO cad.	10,00	45,00	450,00	99,00	22,000
57 STN04	DELINEATORE SPECIALE D'OSTACOLO SOMMANO cad.	4,00	49,50	198,00	13,86	7,000
58 STN05	CORDONATE IN DIORITE SOMMANO m	63,30	110,00	6.963,00	1.471,98	21,140
59 STN06	CANALETTA BOCCIARDATA IN LASTRE SOMMANO mq	18,99	125,00	2.373,75	696,22	29,330
60 STN08	PLINTO PREFABBRICATO PER PALI D'ILLUMINAZIONE SOMMANO cad.	4,00	298,20	1.192,80	186,55	15,640
61 STN09	COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE SOMMANO cad.	9,00	115,40	1.038,60	228,49	22,000
62 STN10	COMPOSIZIONE PER ILLUMINAZIONE TIPO LAVINIA PICCOLO SOMMANO cad.	4,00	1.422,00	5.688,00	1.251,36	22,000
63 STN11	COMPOSIZIONE PER ILLUMINAZIONE TIPO iWAY SOMMANO cad.	9,00	828,00	7.452,00	1.639,44	22,000
Parziale LAVORI A MISURA euro				109.915,63	27.174,73	24,723
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
A RIPORTARE				109.915,63	27.174,73	

