



PROVINCIA DI VENEZIA

COMUNE DI DOLO

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO DELLA
MENSA DELLA SCUOLA PRIMARIA "GIOTTO"
IN VIA TINTORETTO - DOLO (VE)**

COMMITTENTE:



COMUNE DI DOLO

Servizio Lavori Pubblici - Manutenzione
Via B. Cairoli, 39 - 30031 Dolo (VE)

Tel. 041 5101975 Fax 041410665
mail: llpp@comune.dolo.ve.it

Responsabile del servizio
Ing. Francesco Dittadi

MANDANTE:

TRE ERRE
INGEGNERIA S.r.l.

di R. Fuser · R. Scotta · R. Vitaliani

Via Terraglio, 10
31022 - Preganziol (TV)
Tel. 0422.383282 Fax 0422.492702
mail: info@treerreing.com

Mandatari:
Ing. Roberto Scotta

CONSULENTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI:

SINT
Ingegneria

Via Cristoforo Colombo, 106
36061 - Bassano del Grappa (VI)
Tel. 0422.383282 Fax 0422.492702
mail: info@sintingegneria.it

CONSULENTE PER GLI ASPETTI ACUSTICI:

**PROGETTO
DECIBEL**

Via Uruguay, 53/C
35127 - Padova (PD)
Tel. 049 7801627 Fax 049 7803289
mail: info@progettodecibel.it

TITOLO

Quadro di incidenza della manodopera

CODICE ELABORATO

1 7 · 0 4 0 · P E · D · 0 1 · 0 1 3

REV.

0 1

SCALA

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	18/01/2018	Emissione	S.B.	C.C.	R.S.
01	15/06/2018	Recepimento prescrizione ASL per parete al P.T.	S.B.	R.S.	R.S.

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						

LAVORI A CORPO

1 APU.01	ISOLAMENTO A CAPPOTTO PER PARETI ESTERNE, SP. 12 CM	SOMMANO...	m2	132,50	63,92	8'469,40	2'964,29	35,000
2 APU.02	TAGLIO DI STRUTTURE CON DISCO DIAMANTATO	SOMMANO...	m/cm	640,00	2,15	1'376,00	935,68	68,000
3 APU.03	F.E.P. IN OPERA DI DAVANZALI E SOGLIE IN PIETRA NATURALE IN LASTRE DI SPESSORE 3 cm	SOMMANO...	m	12,00	82,85	994,20	178,96	18,000
4 APU.04	PARETI IN LEGNO X-LAM 5S - spessore 12 cm	SOMMANO...	m2	154,38	106,15	16'387,44	2'621,99	16,000
5 APU.05.a	F.E.P. ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE DI SEZIONE OLTRE 0.03MQ	SOMMANO...	m3	25,59	1'090,11	27'895,91	9'205,65	33,000
6 APU.05.b	F.E.P. ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE DI SEZIONE FINO A 0.03MQ	SOMMANO...	m3	9,81	1'265,92	12'418,68	3'973,98	32,000
7 APU.05.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO (sp.25mm)	SOMMANO...	m2	201,72	12,72	2'565,88	256,59	10,000
8 APU.06	PROFILO ALUFOOT 15X12cm	SOMMANO...	m	38,00	149,87	5'695,06	512,56	9,000
9 APU.07	ANALISI DELLE TERRE	SOMMANO...	cadauno	1,00	298,98	298,98	14,95	5,000
10 APU.09.A	FORNITURA E POSA SERRAMENTO FINESTRA IN PVC CON VENEZIANA INTERNA NON ISPEZIONABILE	SOMMANO...	m2	23,55	445,78	10'498,12	1'574,72	15,000
11 APU.09.B	FORNITURA E POSA SERRAMENTO PORTA-FINESTRA IN PVC	SOMMANO...	m2	1,84	544,74	1'002,32	150,35	15,000
12 APU.10.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER PORTE IN LAMINATO PLASTICO	SOMMANO...	m2	3,74	371,71	1'390,20	86,47	6,220
13 APU.10.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER PORTE A DUE BATTENTI IN LAMINATO PLASTICO CON MANIGLIONE ANTIPANICO	SOMMANO...	m2	2,92	580,46	1'694,94	169,49	10,000
14 APU.11	SMONTAGGIO E RIMESSA IN OPERA DI SERRAMENTI ESTERNI	SOMMANO...	cadauno	3,00	387,36	1'162,08	836,70	72,000
15 APU.12	LINEA VITA: CORDINO PERIMETRALE IN ACCIAIO	SOMMANO...	m	12,00	39,82	477,84	71,68	15,000
16 APU.13	LINEA VITA: PUNTO ACCESSO MOBILE PER IL FISSAGGIO SCALA IN ACCIAIO Hmax=8m	SOMMANO...	cadauno	1,00	227,20	227,20	6,82	3,000
17 APU.14	LINEA VITA: PUNTO ANCORAGGIO FISSO	SOMMANO...	cadauno	5,00	72,78	363,90	14,56	4,000
18 APU.17	F.E.P. IN OPERA DI PITTURE PLASTICHE	SOMMANO...	m2	56,10	13,97	783,72	438,88	56,000
19 APU.18	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - S4 - XC2 - C28/35							

	A R I P O R T A R E				93'701,87	24'014,32	
--	---------------------	--	--	--	-----------	-----------	--

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				93'701,87	24'014,32	
	SOMMANO...	m3	35,10	140,12	4'918,21	393,46	8,000
20 APU.19	RIMOZIONE E CONFERIMENTO A DISCARICA DI PLUVIALI						
	SOMMANO...	m	12,80	9,37	119,94	71,96	60,000
21 APU.20	F.E.P. IN OPERA DI PLUVIALI IN POLIETILENE						
	SOMMANO...	m	40,00	35,15	1'406,00	611,61	43,500
22 APU.21	F.E.P. IN OPERA DI BLOCCHI IN VETRO CELLULARE						
	SOMMANO...	m3	0,42	691,94	290,61	37,78	13,000
23 APU.22.A	F.E.P. IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM						
	SOMMANO...	mq	158,40	42,80	6'779,52	813,54	12,000
24 APU.22.B	F.E.P. IN OPERA DI BATTISCOPA IN LINOLEUM						
	SOMMANO...	m	38,40	34,67	1'331,33	159,76	12,000
25 APU.24	F.E.P IN OPERA DI RIFODERA IN CARTONGESSO CON ISOLAMENTO						
	SOMMANO...	mq	152,15	51,48	7'832,68	4'699,61	60,000
26 APU.25	F.E.P IN OPERA DI CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE						
	SOMMANO...	mq	80,40	57,54	4'626,22	1'434,13	31,000
27 APU.26	F.E.P IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA						
	SOMMANO...	mq	100,86	89,61	9'038,06	6'236,26	69,000
28 APU.27	F.E.P IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETE IN PANNELLI FONOASSORBENTE						
	SOMMANO...	mq	11,60	72,02	835,43	0,00	
29 APU.28	F.E.P. IN OPERA DI PANNELLI FONOISOLANTI DA PAVIMENTO						
	SOMMANO...	mq	84,00	61,78	5'189,52	622,74	12,000
30 APU.29	F.E.P. IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA ZINCATA						
	SOMMANO...	kg	250,00	4,98	1'245,00	560,25	45,000
31 APU.30	SISTEMAZIONE FINALE AREA SCOPERTA						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'767,67	3'767,67	922,33	24,480
32 APU.31	TRATTAMENTO SUPERFICI IN LEGNO CON VERNICE INTUMESCENTE						
	SOMMANO...	m2	161,57	16,50	2'665,91	453,20	17,000
33 APU.32	RINGHIERA IN ACCIAIO COMPRENSIVA DI CORRIMANO						
	SOMMANO...	kg	206,80	8,21	1'697,83	583,03	34,340
34 E.02.04.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - di profondità fino a m 2.00						
	SOMMANO...	m3	68,85	9,03	621,72	373,03	60,000
35 E.05.09.00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE						
	SOMMANO...	m	12,00	15,91	190,92	76,37	40,000
36 E.05.11.00	DEMOLIZIONI DI MANUFATTI						
	SOMMANO...	m3	4,50	188,13	846,59	677,27	80,000
37 E.05.12.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI - solette, travi e rampa scala in c.a.						
	SOMMANO...	m2	34,50	58,04	2'002,38	1'301,55	65,000
38 E.05.21.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASETTI DI SOTTOFONDO - Pavimenti caldi resilienti						
	SOMMANO...	m2	70,00	21,23	1'486,10	891,66	60,000
39 E.06.02.00	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10						
	SOMMANO...	mc3	40,80	3,69	150,55	84,31	56,000
	A R I P O R T A R E				150'744,06	45'018,17	

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				150'744,06	45'018,17	
40 E.06.06.a	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA SOMMANO...	m3	68,85	14,56	1'002,46	952,33	95,000
41 E.08.04	ACCIAIO IN BARRE B450c SOMMANO...	kg	2'106,00	1,42	2'990,52	747,63	25,000
42 E.09.05.d	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Larghezza visibile del profilo 140 mm SOMMANO...	m	4,40	290,38	1'277,67	204,43	16,000
43 E.09.09.b	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI - Profilo per pavimento larg ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	54,00	9,34	504,36	110,96	22,000
44 E.13.02.00	MASSETTO SABBIA CEMENTO SOMMANO...	m2	160,80	16,72	2'688,58	1'747,57	65,000
45 E.13.12	F.E.P IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO SOMMANO...	m2	158,40	17,86	2'829,02	1'527,67	54,000
46 E.14.16.00	F.E.P. IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI SOMMANO...	m2	21,00	28,50	598,50	227,43	38,000
47 E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON UNO STRATO DI GUAINA ARMATA SOMMANO...	m2	88,56	14,76	1'307,15	326,79	25,000
48 E.16.10.b	LASTRA DI POLISTIRENE - Lastra di polistirene estruso aut ... nsato a parte) - di densità kg/mc 40?45 e di spessore cm 2 SOMMANO...	m2	100,10	6,77	677,68	60,99	9,000
49 E.16.10.e	LASTRA DI POLISTIRENE - Sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso densità kg/mc 40-45 SOMMANO...	m2	770,00	3,34	2'571,80	180,03	7,000
50 E.21.21.07	LATTONIERE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO - acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 mm e sviluppo 100 cm SOMMANO...	m	20,00	41,10	822,00	328,80	40,000
51 E.28.01.c	F.E.P. IN OPERA IDROPITTURE DI CIVILE ABITAZIONE SOMMANO...	m2	250,49	8,53	2'136,68	1'816,18	85,000
52 E.29.04.02	F.E.P. IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO SVILUPPO 40cm SOMMANO...	m	13,00	22,00	286,00	85,80	30,000
53 E.29.08.02	F.E.P. IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO AGGRAFFA DIAMETRO 100mm SOMMANO...	m	14,00	46,60	652,40	195,72	30,000
54 F.05.09	MAGRONE SOMMANO...	m2	100,10	6,77	677,68	271,07	40,000
55 H.02.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO - diam. 125 mm SOMMANO...	m	10,00	34,08	340,80	23,86	7,000
56 H.02.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO - diam. 160 mm SOMMANO...	m	14,00	38,99	545,86	38,21	7,000
57 H.03.15.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA - 50x50x50 SOMMANO...	cadauno	4,00	88,31	353,24	158,96	45,000
	A R I P O R T A R E				173'006,46	54'022,60	

