



REGIONE DEL VENETO

PROVINCIA DI TREVISO

COMUNE DI MARENO DI PIAVE

ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA
SECONDARIA DI I° GRADO "A. MANZONI" DI VIA TARIOSA 13 - MARENO
DI PIAVE (TV)

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Comune di Mareno di Piave

4° SERVIZIO - LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA ED AMBIENTE

Responsabile: Arch. Mauro Gugel

Piazza Municipio, n. 13
31010 Mareno di Piave (TV)
C.F. 82006050262
www.marenodipiave.gov.it - ufficiotecnico@comune.marenodipiave.tv.it
tel. +39 0438 498811 - fax. +39 0438 492190

PROGETTO STRUTTURALE:

TRE ERRE
INGEGNERIA S.r.l.

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

Tecnico incaricato: Ing. Roberto Scotta

Via Terraglio, n. 10
31022 Preganziol (TV) www.treerreing.com - info@treerreing.com
C.F./P.IVA 03633010263 tel. +39 0422 383282 - fax. +39 0422 492702

Collaborazione alla progettazione strutturale:

IBZ S.r.l. - Ing. Alessandro Basutto

TIMBRO E FIRMA



TITOLO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CODICE ELABORATO

1 9 0 3 5 · P E · G · I M · 0 1 0

REV.

0 0

SCALA

--

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	06/02/2020	Emissione	FC	RS	RS

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 MISURA

1 APU.01a	INGHISAGGIO DI BARRE FILETTATE M20 CON RESINA EPOSSIDICA	SOMMANO...	m	11,20	64,00	716,80	416,75	58,141
2 APU.01b	INGHISAGGIO DI BARRE AD A.M. B450C Ø14 mm CON RESINA EPOSSIDICA	SOMMANO...	m	12,60	55,00	693,00	431,92	62,326
3 APU.01c	INGHISAGGIO DI BARRE AD A.M. B450C Ø16 mm CON RESINA EPOSSIDICA	SOMMANO...	m	16,00	65,00	1'040,00	648,19	62,326
4 APU.01d	INGHISAGGIO DI BARRE AD A.M. B450C Ø20 mm CON RESINA EPOSSIDICA	SOMMANO...	m	39,70	75,05	2'979,49	1'856,99	62,326
5 APU.01e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TASSELLI MECCANICI M10	SOMMANO...	cadauno	708,50	9,85	6'978,73	4'315,16	61,833
6 APU.01f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TASSELLI MECCANICI M12	SOMMANO...	cadauno	16,00	11,75	188,00	116,25	61,833
7 APU.01g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TASSELLI MECCANICI M20	SOMMANO...	cadauno	64,00	18,15	1'161,60	483,63	41,635
8 APU.01h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TASSELLI MECCANICI M24	SOMMANO...	cadauno	24,00	30,50	732,00	198,93	27,176
9 APU.01i	INGHISAGGIO DI BARRE FILETTATE M24 CON RESINA EPOSSIDICA	SOMMANO...	m	2,60	77,65	201,89	108,17	53,579
10 APU.02	PROTEZIONE SUPERFICI INTERNE E ESTERNE	SOMMANO...	mq	458,70	3,45	1'582,52	145,08	9,168
11 APU.03b	DEMOLIZIONE E RIPRISTINO ISOLAMENTO A CAPPOTTO - sp. 50mm	SOMMANO...	mq	17,30	105,00	1'816,50	1'253,39	69,000
12 APU.05	VERNICIATURA CARPENTERIA METALLICA	SOMMANO...	kg	4'650,62	0,41	1'906,75	591,09	31,000
13 APU.06	RIMOZIONE E RIPOSA DI CONTROSOFFITTO/RIVESTIMENTO IN PANNELLI ERACLIT	SOMMANO...	mq	361,40	18,50	6'685,90	4'081,34	61,044
14 APU.09	ONERI PER SPOSTAMENTO DI SERVIZI/SOTTOSERVIZI	SOMMANO...	a corpo	1,00	10'001,91	10'001,91	1'846,35	18,460
15 APU.10	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - terre e rocce da scavo in tabella B	SOMMANO...	mc	136,71	18,10	2'474,45	0,00	
16 APU.11a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - classe di lavorabilità S4 (fluida), C30/ 37	SOMMANO...	mc	76,54	161,10	12'330,59	3'082,65	25,000
17 APU.11b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - classe di lavorabilità S4 (fluida), C25/ 30	SOMMANO...	mc	112,20	144,50	16'212,91	4'053,23	25,000
18 APU.12	SMONTAGGIO PENSILINA METALLICA	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	900,00	60,000
19 APU.13a	COLLEGAMENTO CONTRAFFORTI - PILASTRI ESISTENTI - Dett. A e B	SOMMANO...	cadauno	11,00	425,00	4'675,00	1'322,74	28,294

A R I P O R T A R E

73'878,04

25'851,86

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				73'878,04	25'851,86	
20 APU.13b	COLLEGAMENTO CONTRAFFORTI - PILASTRI ESISTENTI - Dett. C	SOMMANO...	cadauno	1,00	410,00	410,00	116,01 28,294
21 APU.13c	COLLEGAMENTO CONTRAFFORTI - PILASTRI ESISTENTI - Dett. D, E, F	SOMMANO...	cadauno	12,00	462,00	5'544,00	1'568,62 28,294
22 APU.14	COMPENSO PER L'UTILIZZO DI CONTROCAMICIE NELLA COSTRUZIONE DEI MICROPALI	SOMMANO...	m	568,00	9,54	5'418,72	1'541,73 28,452
23 APU.15	TINTEGGIATURA SUPERFICI IN CALCESTRUZZO A VISTA	SOMMANO...	mq	582,23	15,00	8'733,45	2'484,84 28,452
24 APU.16	CASSEFORME METALLICHE PER GETTO A VISTA	SOMMANO...	mq	582,23	30,85	17'961,80	6'723,28 37,431
25 B.97.001.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE -ad esclusione di rifiuti speciali	SOMMANO...	mc	38,53	5,13	197,66	0,00
26 E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - di profondità fino a m 2.00	SOMMANO...	mc	229,20	9,26	2'122,39	359,62 16,944
27 E.03.004	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	SOMMANO...	mc	124,04	11,34	1'406,61	155,15 11,030
28 E.05.004.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE ESTERNE	SOMMANO...	mq	197,60	28,13	5'558,49	2'582,75 46,465
29 E.05.006.b	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA - manto in coppi	SOMMANO...	mq	10,50	10,02	105,21	72,15 68,577
30 E.05.012.b	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI - solai in laterocemento	SOMMANO...	mq	6,00	39,01	234,06	112,88 48,226
31 E.05.014.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO - tavolati in laterizio	SOMMANO...	mq	12,50	15,05	188,13	56,00 29,768
32 E.05.021.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO	SOMMANO...	mq	2,48	21,07	52,25	23,09 44,185
33 E.06.002	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	SOMMANO...	mc	38,53	3,78	145,64	0,00
34 E.06.006.a	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - inerte proveniente da scavi	SOMMANO...	mc	136,71	14,93	2'041,08	0,00
35 E.08.001.b	CALCESTRUZZO MAGRO - C 12/15	SOMMANO...	mc	28,53	85,51	2'439,60	246,28 10,095
36 E.08.002.l	SOVRAPPREZZO DA S3 A S4	SOMMANO...	mc	2,39	5,42	12,95	0,00
37 E.08.003	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	SOMMANO...	mc	28,53	7,81	222,82	0,00
38 E.08.004	ACCIAIO IN BARRE B450C	SOMMANO...	kg	19'335,97	1,47	28'423,89	5'764,35 20,280
39 E.08.006.a	CASSEFORME IN LEGNAME - per opere in fondazione	SOMMANO...	mq	117,60	23,97	2'818,87	1'691,55 60,008
40 E.08.019.a	F. e P. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e	SOMMANO...	mc	2,39	455,81	1'089,39	269,17 24,708
	A R I P O R T A R E					159'005,05	49'619,33

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					159'005,05	49'619,33	
41 E.13.007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE SOMMANO...	mq	4,50	14,52	65,34	24,50	37,500	
42 E.14.004.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - finitura superficiale antiscivolo SOMMANO...	mq	4,50	43,03	193,64	95,27	49,202	
43 E.14.017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO SOMMANO...	mq	237,12	40,58	9'622,33	5'948,91	61,824	
44 E.16.018.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE SOMMANO...	mq	23,90	12,49	298,51	90,44	30,296	
45 E.20.001	ORDITURA DI TETTO COSTITUITA DA MURI IN LATERIZIO SOMMANO...	mq	8,40	52,71	442,76	210,83	47,617	
46 E.21.002	MANTO DI COPERTURA IN COPPI SOMMANO...	mq	8,40	39,90	335,16	149,32	44,553	
47 E.21.021.04	F. E P. LATTONERIE SAGOMATE ACCIAIAIO ZINCATO PREVERNICIATO SP. 6/10 di mm e sviluppo 40 cm SOMMANO...	m	46,40	20,61	956,30	296,45	31,000	
48 E.21.021.07	F. E P. LATTONERIE SAGOMATE ACCIAIAIO ZINCATO PREVERNICIATO SP. 6/10 di mm e sviluppo 100 cm SOMMANO...	m	10,00	42,14	421,40	130,63	31,000	
49 E.28.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE - Bianche per interni SOMMANO...	mq	254,00	8,38	2'128,52	1'537,11	72,215	
50 E.28.001.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE - Acriliche colori di cartelle SOMMANO...	mq	380,00	8,83	3'355,40	2'423,10	72,215	
51 E.30.004.i	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI - Per travature reticolari - S355J2 SOMMANO...	kg	4'650,62	3,43	15'951,63	4'945,00	31,000	
52 E.30.023.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE - Strutture pesanti SOMMANO...	kg	4'650,62	0,74	3'441,46	1'066,85	31,000	
53 E.30.026.c	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA - spessore 60mm SOMMANO...	mq	15,00	48,70	730,50	226,46	31,000	
54 F.01.009.d	IMPIANTO DI CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI - micropali o tiranti SOMMANO...	a corpo	1,00	2'365,58	2'365,58	0,00		
55 F.01.024.d	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) - diametro 200-220mm SOMMANO...	m	568,00	95,36	54'164,48	15'807,36	29,184	
56 F.01.027.c	ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S355 non valvolato SOMMANO...	kg	17'376,77	1,87	32'494,56	9'245,35	28,452	
57 F.01.033.c	TRATTAMENTO TESTA PALI - Micropali SOMMANO...	cadauno	71,00	10,94	776,74	154,44	19,883	
Parziale LAVORI A MISURA euro						<u>286'749,36</u>	<u>91'971,35</u>	<u>32,074</u>
T O T A L E euro						<u>286'749,36</u>	<u>91'971,35</u>	<u>32,074</u>

Preganziol (TV), 06/02/2020

Il Tecnico
Ing. Roberto Scotta

A R I P O R T A R E

286'749,36

91'971,35