



Protezione Civile della Regione
COMUNE DI PREMARIACCO



INTERVENTO URGENTE DI PROTEZIONE CIVILE IN COMUNE DI
PREMARIACCO PER L'ESECUZIONE DI OPERE DI ADEGUAMENTO DEL
GUADO DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE MALINA, A SERVIZIO
DELLA STRADA CASALI MALINA - ORSARIA, A SALVAGUARDIA DEL
TRANSITO E DELLA PUBBLICA INCOLUMITA' - OPI 1168

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Titolo dell'elaborato		Tavola n°			
CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA		F			
		Data: 27 novembre 2019			
PROGETTISTA:		Committente:			
dott. ing. Mario Causero dott. ing. Paolo Spadetto		COMUNE DI PREMARIACCO Via Fiore dei Liberi, 23 33040 Premariacco (UD)			
 Via Luigi Moretti, 15 - 33100 Udine - ITALY tel. 0432 512081 e-mail: info@causerospadetto.it	CODICE PROGETTO :	027-18	REV.	N.	DATA
	ELABORATO REDATTO DA :				
	ELABORATO APPROVATO DA :	ing. Mario Causero			

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
13	001	001 OPERE EDILI IMPIANTI ELETTROMECCANICI							
	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI							
14	62.2.IN6.01.E	Tubo d. est. 90 mm	m	175,00	€ 9,80	€ 1.715,00	€ 4,56	€ 798,00	46,53%
	62.2.IN6.02	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI INTERRATI							
6	62.2.IN6.02.D	Tubo d. est. 100 mm	m	50,00	€ 13,52	€ 676,00	€ 4,99	€ 249,50	36,91%
	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA							
16	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	120,49	€ 15,52	€ 1.870,00	€ 5,00	€ 602,45	32,22%
	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI	m3	31,50	€ 33,68	€ 1.060,92	€ 4,17	€ 131,36	12,38%
17	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI	m3	10,08	€ 132,29	€ 1.333,48	€ 8,33	€ 83,97	6,30%
12	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
11	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	6,00	€ 65,88	€ 395,28	€ 27,77	€ 166,62	42,15%
	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
	50.3.GQ4.01.F	Dimensioni interne 80x80x80 cm	cad	2,00	€ 173,62	€ 347,24	€ 30,54	€ 61,08	17,59%
A Riportare:						€ 7.397,92		€ 2.092,98	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
8	B.06.60.0025	Riporto: ANELLI PERDENTI PREFABBRICATI 005) diametro interno 100x50 cm	cad.	4,00	€ 102,51	€ 410,04	€ 29,29	€ 117,16	28,57%
9	E.01.03.0425	SOLETTA ARMATA - pozzetto prefabbricato 020) diam. 100 cm	cad.	2,00	€ 132,10	€ 264,20			
23	71.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE							
	71.1.MH2.01.B	Formato normale	cad	6,00	€ 137,07	€ 822,42	€ 30,55	€ 183,30	22,29%
25	71.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE							
	71.1.MH2.01.C	Formato grande	cad	4,00	€ 153,22	€ 612,88	€ 33,33	€ 133,32	21,75%
24	71.1.MH2.03	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE INTEGRATIVO							
	71.1.MH2.03.B	Formato normale	cad	16,00	€ 51,93	€ 830,88	€ 6,94	€ 111,04	13,36%
28	A.P.02	SBARRE AUTOMATIZZATE CON LANTERNA SEMAFORICA	cad	1,00	€ 8.584,20	€ 8.584,20	€ 660,98	€ 660,98	7,70%
26	A.P.03	KIT LAMPEGGIANTE CON FOTOVOLTAICO	cad	4,00	€ 404,00	€ 1.616,00	€ 83,67	€ 334,68	20,71%
7	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE							
	12.8.BS1.01.B	In traccia	m2	8,40	€ 15,89	€ 133,48	€ 5,35	€ 44,94	33,67%
18	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE)	m2	8,40	€ 28,84	€ 242,26	€ 6,68	€ 56,11	23,16%
27	71.1.QH2.01	PALINA SEMAFORICA							
		A Riportare:				€ 20.914,28		€ 3.734,51	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
10		Riporto:				€ 20.914,28		€ 3.734,51	
	71.1.QH2.01 .A	Lunghezza 3,6 m	cad	4,00	€ 223,68	€ 894,72	€ 48,58	€ 194,32	21,72%
	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE							
29	50.5.GH1.01 .C	Classe D 400	kg	155,00	€ 2,93	€ 454,15	€ 0,42	€ 65,10	14,33%
	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO							
	16.5.EQ4.01 .C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4	m3	2,89	€ 265,00	€ 765,85	€ 42,90	€ 123,98	16,19%
		Sommano 001 OPERE EDILI IMPIANTI ELETTROMECCANICI				€ 23.029,00		€ 4.117,91	17,88%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	002	002 INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA							
	10.5.WK2.08	DECESPUGLIAMENTO DI AREA BOSCATA							
	10.5.WK2.08.C	Su area a media intensità di infestanti con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta	m2	1.000,00	€ 0,86	€ 860,00	€ 0,28	€ 280,00	32,56%
5	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO							
	20.1.BQ4.01.A	Per calcestruzzo andante non armato	m3	3,50	€ 151,66	€ 530,81	€ 85,82	€ 300,37	56,59%
19	11.6.CP1.05	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA							
	11.6.CP1.05.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	373,68	€ 3,09	€ 1.154,67	€ 0,83	€ 310,15	26,86%
21	F.02.35.0015	FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (da 0,100 a 0,300 m3)							
		005)	m³	112,10	€ 84,40	€ 9.461,24	€ 20,10	€ 2.253,21	23,82%
22	F.02.30.0050	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA							
		005)	m³	66,56	€ 143,61	€ 9.558,68	€ 5,57	€ 370,74	3,88%
20	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO FLUVIALE	m3	80,00	€ 4,63	€ 370,40	€ 0,69	€ 55,20	14,90%
4	A.P.01	RIPRISTINO DEL PIANO DI PAVIMENTAZIONE DEL GUOADO	mq	210,20	€ 62,10	€ 13.053,42	€ 6,73	€ 1.414,65	10,84%
3	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI							
	12.8.BS1.03.A	Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq	m2	210,20	€ 3,50	€ 735,70	€ 1,14	€ 239,63	32,57%
		A Riportare:				€ 35.724,92		€ 5.223,95	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
2	10.5.WK2.1 9	Riporto:	cad	3,00	€ 138,26	€ 35.724,92	€ 33,32	€ 5.223,95	
		ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI							
		Altezza fino a 12 m				€ 414,78		€ 99,96	
		9.A							
		Sommano 002 INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA				€ 36.139,70		€ 5.323,91	14,73%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
36	003 A.P.04.A	003 IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI DI PROTEZIONE E COMANDO - dim. 720X1300X300mm	a corpo	1,00	€ 1.056,60	€ 1.056,60	€ 106,72	€ 106,72	10,10%
37	A.P.04.B	QUADRI ELETTRICI DI PROTEZIONE E COMANDO - dim. 500X500X300mm	a corpo	1,00	€ 621,50	€ 621,50	€ 62,77	€ 62,77	10,10%
31	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV							
	62.1.OH5.03 .A	Cavo 3x1,5 mm²	m	20,00	€ 3,28	€ 65,60	€ 0,87	€ 17,40	26,52%
32	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV							
	62.1.OH5.03 .B	Cavo 3x2,5 mm²	m	140,00	€ 3,94	€ 551,60	€ 0,87	€ 121,80	22,08%
33	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV							
	62.1.OH5.03 .C	Cavo 3x4 mm²	m	160,00	€ 5,16	€ 825,60	€ 1,08	€ 172,80	20,93%
34	62.1.OH5.33	LINEE IN CAVO TRIPOLARE H07RN -F							
	62.1.OH5.33 .A	Cavo 3x1,5 mm²	m	480,00	€ 4,49	€ 2.155,20	€ 1,08	€ 518,40	24,05%
35	62.1.OH5.33	LINEE IN CAVO TRIPOLARE H07RN -F							
	62.1.OH5.33 .D	Cavo 3x6 mm²	m	170,00	€ 10,71	€ 1.820,70	€ 1,30	€ 221,00	12,14%
30	99.2.OH5.01	CORDA NUDA DI RAME							
	99.2.OH5.01 .B	Diametro 35 mm²	m	100,00	€ 5,92	€ 592,00	€ 0,83	€ 83,00	14,02%
38	A.P.05	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	a corpo	1,00	€ 2.734,60	€ 2.734,60	€ 60,71	€ 60,71	2,22%
39	A.P.06	SENSORE A GALLEGGIANTE Fornitura e posa...e e conformi alle normativa in vigore. A Riportare:	cad	2,00	€ 208,90	€ 417,80 € 10.841,20	€ 118,01	€ 236,02 € 1.600,62	56,49%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 10.841,20		€ 1.600,62	
		Sommano 003 IMPIANTI ELETTRICI				€ 10.841,20		€ 1.600,62	14,76%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riepilogo							
	001	001 OPERE EDILI IMPIANTI ELETTROMECCANICI				€ 23.029,00		€ 4.117,91	17,88%
	002	002 INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA				€ 36.139,70		€ 5.323,91	14,73%
	003	003 IMPIANTI ELETTRICI				€ 10.841,20		€ 1.600,62	14,76%
		Sommano				€ 70.009,90		€ 11.042,44	15,77%

Indice categorie

001 - OPERE EDILI IMPIANTI Elettromeccanici	pag.	1
002 - INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA	pag.	4
003 - IMPIANTI ELETTRICI	pag.	6