



bGRID
ENERGY Srl

Via Mantica 7, 33100 Udine (UD)
Telefono : +39 329 7506212
Mail : giovanni.vuerli@bgrid.it
C.F. / P.I. : 03037530304

<i>Regione FRIULI VENEZIA GIULIA</i>	<i>Provincia di Udine</i>	<i>Comune di Venzone</i>	
<i>COMMITTENTE:</i>	Comune di Venzone		
<i>OGGETTO:</i>	Rifacimento del manto di copertura del plesso scolastico di Venzone <i>CUP: I42B25000820002</i>		
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA			
<i>ELABORATO:</i>	<i>TAVOLA:</i>	<i>DATA:</i>	
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA	IM	26 / 05 / 2026	

<i>PROGETTISTA:</i> <i>COLLABORATORE:</i> <i>COLLABORATORE:</i> <i>COLLABORATORE:</i>	dott. ing. GIOVANNI VUERLI dott. arch. PIETRO VUERLI dott. arch. LISA GATTERI dott. arch. JACOPO VILLANOVA
<i>Firma committente</i>	<i>Firma progettista</i>

Opera protetta ai sensi della legge 22 aprile 1941 n. 633 - Tutti i diritti riservati. Qualsiasi utilizzazione e riproduzione in toto o parziale non autorizzate per iscritto saranno perseguibili a norma di legge. This document is a bGrid Energy Srl company's property: it's forbidden to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties without a specific written authorization.

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
3	B.30.10.004 7	Altro LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO							
	B.30.10.004 7.030	alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	363,25	€ 64,46	€ 23.415,10	€ 19,54	€ 7.097,91	30,31%
1	48.1.BH2.01	RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI, GRONDE E S...n relativa indennità, escluso ponteggi.							
	48.1.BH2.01 .B	Sviluppo 100 cm	m	456,84	€ 11,52	€ 5.262,80	€ 7,00	€ 3.197,88	60,76%
6	48.2.IH2.03	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICI..., assistenze murarie, escluso ponteggi.							
	48.2.IH2.03. A	Diametro interno 10 cm	m	148,50	€ 23,65	€ 3.512,03	€ 4,77	€ 708,35	20,17%
9	B.30.10.006 0	COLMO VENTILATO COMPLETO							
	B.30.10.006 0.020	laminato di alluminio preverniciato	m	317,99	€ 77,26	€ 24.567,91	€ 29,27	€ 9.307,57	37,89%
17	G.01.04.007 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI SFIATO							
	G.01.04.007 0.005	diametro 2 normale	cad.	42,00	€ 301,80	€ 12.675,60	€ 23,90	€ 1.003,80	7,92%
8	B.30.10.006 5	RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI							
	B.30.10.006 5.020	laminato di alluminio preverniciato	cad.	3,00	€ 232,90	€ 698,70	€ 122,60	€ 367,80	52,64%
25	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.	m ³	10,00	€ 70,94	€ 709,40	€ 3,82	€ 38,20	5,38%
2	49.1.AC0.01	FORI SU MURATURE PER PASSAGGIO A Riportare:				€ 70.841,54		€ 21.721,51	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 70.841,54		€ 21.721,51	
	49.1.AC0.01	IMPIANT...discarica , ponteggi di lavoro, pulizia.							
	.A	Per foro di area nominale fino a 100 cm²	Cad	2,00	€ 101,04	€ 202,08	€ 41,38	€ 82,76	40,95%
18	20.7.HI1.03	ELEMENTI IN LEGNO PER COPERTURE (ORDIT...nante, tagli, sfridi. Escluso ponteggi.							
	20.7.HI1.03.	In legno abete	m³	1,35	€ 1 482,14	€ 2.000,89	€ 417,96	€ 564,25	28,20%
	A								
19	B.27.15.003	TAVOLATO MULTISTRATO MARINO							
	5	spessore 18 mm							
	B.27.15.003		m²	3.796,94	€ 19,86	€ 75.407,23	€ 1,07	€ 4.062,73	5,39%
	5.010								
21	41.4.LN2.03	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON ...e del piano di posa e il tiro in quota.							
	41.4.LN2.03	Superficie granigliata in ardesia Broof t1, t3	m²	143,37	€ 29,42	€ 4.217,95	€ 9,55	€ 1.369,18	32,46%
	.A								
20	Y8.1.472.15	MEMBRANA BITUMINOSO -ELASTOMERICA Forni...ra di membrana bituminoso -elastomerica.							
	Y8.1.472.15	Spessore 4 mm	m²	3.796,94	€ 14,14	€ 53.688,73			
	.B								
10	50.1.IN6.02	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PV... rinterro, calottature in calcestruzzo.							
	50.1.IN6.02.	Diametro nominale 160 mm	m	20,00	€ 37,34	€ 746,80	€ 8,60	€ 172,00	23,03%
	C								
31	99.1.AB1.01	PACCHETTO DI MEDICAZIONE Fornitura di ...si in attesa del servizio di emergenza.	Cad	1,00	€ 60,18	€ 60,18	€ 3,18	€ 3,18	5,28%
30	99.1.AB1.02	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura ...							
		A Riportare:				€ 207.165,40		€ 27.975,61	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 207.165,40		€ 27.975,61	
26	99.1.AH2.01	misurazione della pressione arteriosa.	Cad	1,00	€ 107,20	€ 107,20	€ 3,18	€ 3,18	2,97%
	99.1.AH2.01	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTR...dell'area interessata dalla recinzione.							
27	99.1.AH2.01	Prezzo primo mese .A	m ²	112,26	€ 8,29	€ 930,64	€ 5,73	€ 643,25	69,12%
	99.1.AH2.01	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTR...dell'area interessata dalla recinzione.							
32	99.1.AH2.01	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo .B	m ² .mese	112,26	€ 1,41	€ 158,29	€ 0,64	€ 71,85	45,39%
	S.20.10.0005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO							
	S.20.10.0005.005	per il primo mese o frazione	cad.	1,00	€ 237,30	€ 237,30	€ 182,46	€ 182,46	76,89%
33	S.20.10.0005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO							
	S.20.10.0005.010	per ogni mese successivo o frazione	cad.	1,00	€ 162,10	€ 162,10	€ 123,60	€ 123,60	76,25%
34	S.20.10.0050	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO							
	S.20.10.0050.005	per il primo mese o frazione	cad.	1,00	€ 372,00	€ 372,00	€ 293,06	€ 293,06	78,78%
35	S.20.10.0050	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO							
	S.20.10.0050.010	per ogni mese successivo o frazione	cad.	1,00	€ 263,80	€ 263,80	€ 206,00	€ 206,00	78,09%
36	99.2.QZ1.09	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DA C...preso il lievo							
		A Riportare:				€ 209.396,73		€ 29.499,01	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: alla fine dell'utilizzo.				€ 209.396,73		€ 29.499,01	
37	99.2.QZ1.09 .A	Quadro compreso di n. 3 prese 2P+T da ...termico differenziale4P - 40 A - 0,03 A	cad.me se	1,00	€ 44,59	€ 44,59	€ 4,78	€ 4,78	10,72%
	99.3.AH2.09	PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE IN...ntaggio e il nolo dell'autopiattaforma.							
38	99.3.AH2.09 .A	Prezzo primo mese	m	191,56	€ 16,08	€ 3.080,28	€ 5,09	€ 975,04	31,65%
	99.3.AH2.09	PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE IN...ntaggio e il nolo dell'autopiattaforma.							
	99.3.AH2.09 .B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m.mes e	191,56	€ 3,89	€ 745,17	€ 0,95	€ 181,98	24,42%
39	99.3.AH2.15	PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER CO...nno valutati a parte con le voci C e D.							
	99.3.AH2.15 .A	Prezzo primo mese	m²	1.680,99	€ 16,42	€ 27.601,86	€ 10,96	€ 18.423,65	66,75%
42	99.3.AH2.15	PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER CO...nno valutati a parte con le voci C e D.							
	99.3.AH2.15 .B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mes e	1.680,99	€ 3,95	€ 6.639,91	€ 0,17	€ 285,77	4,30%
11	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACC...usione dei chiusini compensati a parte.							
	50.3.GQ4.01 .B	Dimensioni interne 30x30x30 cm	Cad	2,00	€ 77,90	€ 155,80	€ 31,83	€ 63,66	40,86%
12	50.5.GQ4.01	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZ...ione, sigillature con malta							
		A Riportare:				€ 247.664,34		€ 49.433,89	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: cementizia.				€ 247.664,34		€ 49.433,89	
13	50.5.GQ4.01 .A	Dimensioni esterne 30x30 cm	Cad	2,00	€ 37,49	€ 74,98	€ 19,10	€ 38,20	50,95%
22	AN01	Rimozione cupola in policarbonato esis...verse in lamiera di alluminio antracite	cad	6,00	€ 1.202,77	€ 7.216,62	€ 418,95	€ 2.513,70	34,83%
14	AN02	Posa prodotto siliconico in prossimità... i pannelli di rivestimnto in cemento	cad	1,00	€ 1.262,64	€ 1.262,64	€ 507,90	€ 507,90	40,23%
15	AN03	Smontaggio impianto fotovoltaico esist... al nuovo manto in lamiera aggraffata.	cad	2,00	€ 1.262,64	€ 2.525,28	€ 507,90	€ 1.015,80	40,23%
16	AN04	Rimozione quadrotti in cemento e puliz...e riposizionamento quadrotti in cemento	cad	2,00	€ 1.346,82	€ 2.693,64	€ 541,76	€ 1.083,52	40,23%
16	AN05	Rimozione e ricollocaemento in opera di sistema parafulmine	cad	1,00	€ 1.262,64	€ 1.262,64	€ 507,90	€ 507,90	40,23%
28	99.1.AN6.01	RETE DI PLASTICA STAMPATA Fornitura e ...l fissaggio della rete alla recinzione.							
29	99.1.AN6.01 .A	Prezzo primo mese	m²	612,574	€ 2,99	€ 1.831,60	€ 2,23	€ 1.366,04	74,58%
7	99.1.AN6.01 .B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	612,574	€ 0,98	€ 600,32	€ 0,64	€ 392,05	65,31%
40	48.2.IH2.01 B	TERMINALI IN ACCIAIO Fornitura e posa ...aio zincato preverniciato, sigillature. Sezione interna 10x10 cm o diametro 10 cm	Cad	36,00	€ 145,59	€ 5.241,24	€ 9,55	€ 343,80	6,56%
	B.04.80.003 0	DISPOSITIVO LINEARE FISSO A Riportare:				€ 270.373,30		€ 57.202,80	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 270.373,30		€ 57.202,80	
41	B.04.80.003 0.003	ANTICADUTA PER COPERTURE B.04.80.0030.003)	m	224,34	€ 90,56	€ 20.316,23	€ 4,24	€ 951,20	4,68%
23	B.04.80.004 0	DISPOSITIVO PUNTUALE DEFORMABILE DI RINVIO ANTICADUTA PER COPERTURE B.04.80.0040.005)	cad.	145,00	€ 111,00	€ 16.095,00	€ 15,88	€ 2.302,60	14,31%
24	B.30.15.002 0	PARANEVE TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO un tubo diametro 3 /4	m	544,18	€ 15,89	€ 8.647,02	€ 4,45	€ 2.421,60	28,01%
24	B.30.15.002 0	PARANEVE TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO due tubi diametro 3 /4	m	328,93	€ 26,57	€ 8.739,67	€ 5,98	€ 1.967,00	22,51%
43	B1.1.010.20	GRU A TORRE ALTEZZA 24-30 M Nolo di gr...iche e lubrificante. Escluso operatore.							
44	B1.1.010.20. C	Braccio 45 m	me	2,00	€ 2.467,50	€ 4.935,00			
44	B1.1.010.05	AUTOGRU SEMOVENTE Nolo a caldo di auto...nte compreso carburante e lubrificante.							
4	B1.1.010.05. A	Portata <6 t	h	32,00	€ 69,68	€ 2.229,76	€ 31,83	€ 1.018,56	45,68%
4	47.3.LH2.01	MANTO DI COPERTURA IN NASTRI DI LAMIER...etto, converse, scossaline e mantovane.							
5	47.3.LH2.01 .D	Lamiera in alluminio preverniciata s = 0,7 mm	m²	3.993,72	€ 42,00	€ 167.736,24	€ 6,57	€ 26.238,74	15,64%
5	48.1.MH2.0 4	CANALI DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA PR..., assistenze murarie, escluso ponteggi.							
		A Riportare:				€ 499.072,22		€ 92.102,50	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 499.072,22		€ 92.102,50	
	48.1.MH2.0 4.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm	m	389,95	€ 66,49	€ 25.927,78	€ 9,55	€ 3.724,02	14,36%
		Sommano				<u>€ 525.000,00</u>		<u>€ 95.826,52</u>	18,25%
		Riepilogo Altro				€ 525.000,00		€ 95.826,52	18,25%
		Sommano				<u>€ 525.000,00</u>		<u>€ 95.826,52</u>	18,25%

Indice categorie

Altro

pag.

1