



bGRID
ENERGY Srl

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

Regione FRIULI VENEZIA GIULIA	Provincia di Udine	Comune di Venzone
COMMITTENTE:	Comune di Venzone 	
OGGETTO:	Rifacimento del manto di copertura del plesso scolastico di Venzone CUP: I42B25000820002	
PROGETTO ESECUTIVO		
ELABORATO:	TAVOLA:	DATA:
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA	IM	23 / 07 / 2026

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

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.
4	B.30.10.001 2	Altro MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO							
	B.30.10.001 2.005	tetti piani o con bassa pendenza · dal 5% al 10%	m²	3.127,27	€ 66,18	€ 206.962,73	€ 20,81	€ 65.078,49	31,44%
3	B.30.10.004 7	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO							
	B.30.10.004 7.030	alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	367,2893	€ 64,46	€ 23.675,47	€ 19,54	€ 7.176,83	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	260,19	€ 77,26	€ 20.102,28	€ 29,27	€ 7.615,76	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.	35,00	€ 301,80	€ 10.563,00	€ 23,90	€ 836,50	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%
24	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO A Riportare:				€ 270.777,01		€ 84.981,61	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 270.777,01		€ 84.981,61	
2	49.1.AC0.01	DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.	m³	10,00	€ 70,94	€ 709,40	€ 3,82	€ 38,20	5,38%
	49.1.AC0.01 .A	FORI SU MURATURE PER PASSAGGIO IMPIANT...discarica , ponteggi di lavoro, pulizia. Per foro di area nominale fino a 100 cm²	Cad	2,00	€ 101,04	€ 202,08	€ 41,38	€ 82,76	40,95%
18	B.27.15.003 5	TAVOLATO MULTISTRATO MARINO							
	B.27.15.003 5.010	spessore 18 mm	m²	3.127,27	€ 19,86	€ 62.107,58	€ 1,07	€ 3.346,18	5,39%
20	41.4.LN2.03	IMPERMEABILIZZ AZIONE DI COPERTURE CON ...e del piano di posa e il tiro in quota.							
	41.4.LN2.03 .A	Superficie granigliata in ardesia Broof t1, t3	m²	143,37	€ 29,42	€ 4.217,95	€ 9,55	€ 1.369,18	32,46%
10	50.1.IN6.02	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PV... rinterro, calottature in calcestruzzo.							
	50.1.IN6.02. C	Diametro nominale 160 mm	m	20,00	€ 37,34	€ 746,80	€ 8,60	€ 172,00	23,03%
32	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%
31	99.1.AB1.02	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura ... misurazione della pressione arteriosa.	Cad	1,00	€ 107,20	€ 107,20	€ 3,18	€ 3,18	2,97%
27	99.1.AH2.01	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTR...dell'area interessata dalla recinzione.							
	99.1.AH2.01 .A	Prezzo primo mese	m²	112,26	€ 8,29	€ 930,64	€ 5,73	€ 643,25	69,12%
		A Riportare:				€ 339.858,84		€ 90.639,54	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 339.858,84		€ 90.639,54	
28	99.1.AH2.01	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTR...dell'area interessata dalla recinzione.							
	99.1.AH2.01 .B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	144,075	€ 1,41	€ 203,15	€ 0,64	€ 92,21	45,39%
33	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%
34	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%
35	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%
36	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%
37	99.2.QZ1.09	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DA C...preso il lievo alla fine dell'utilizzo.							
	99.2.QZ1.09 .A	Quadro compreso di n. 3 prese 2P+T da ...termico differenziale4P - 40 A - 0,03 A	cad.mese	1,00	€ 44,59	€ 44,59	€ 4,78	€ 4,78	10,72%
38	99.3.AH2.09	PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE IN...ntaggio e il nolo							
		A Riportare:				€ 341.141,78		€ 91.541,65	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: dell'autopiattaforma.				€ 341.141,78		€ 91.541,65	
39	99.3.AH2.09 .A	Prezzo primo mese	m	176,96	€ 16,08	€ 2.845,52	€ 5,09	€ 900,73	31,65%
	99.3.AH2.09	PARAPETTO PROVVISORIO PER COPERTURE IN...ntaggio e il nolo dell'autopiattaforma.							
40	99.3.AH2.09 .B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m.mes e	176,96	€ 3,89	€ 688,37	€ 0,95	€ 168,11	24,42%
	99.3.AH2.15	PONTEGGIO A TELA PREFABBRICATI PER CO...nno valutati a parte con le voci C e D.							
41	99.3.AH2.15 .A	Prezzo primo mese	m²	1.159,78	€ 16,42	€ 19.043,59	€ 10,96	€ 12.711,19	66,75%
	99.3.AH2.15	PONTEGGIO A TELA PREFABBRICATI PER CO...nno valutati a parte con le voci C e D.							
11	99.3.AH2.15 .B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mes e	1.159,78	€ 3,95	€ 4.581,13	€ 0,17	€ 197,16	4,30%
	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACC...usione dei chiusini compensati a parte.							
12	50.3.GQ4.01 .B	Dimensioni interne 30x30x30 cm	Cad	2,00	€ 77,90	€ 155,80	€ 31,83	€ 63,66	40,86%
	50.5.GQ4.01	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZ...ione, sigillature con malta cementizia.							
13	50.5.GQ4.01 .A	Dimensioni esterne 30x30 cm	Cad	2,00	€ 37,49	€ 74,98	€ 19,10	€ 38,20	50,95%
	AN01	Rimozione cupola in policarbonato esis...verse in lamiera di alluminio antracite	cad	6,00	€ 949,17	€ 5.695,02	€ 547,31	€ 3.283,86	57,66%
21	AN02	Fornitura e posa in opera di prodotto A Riportare:				€ 374.226,19		€108.904,56	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 374.226,19		€108.904,56	
14	AN03	...anelli di rivestimento dell'edificio.	m	1.000,00	€ 10,05	€ 10.050,00	€ 5,22	€ 5.220,00	51,94%
15	AN04	Smontaggio impianto fotovoltaico esist...ollocamento dell'impianto fotovoltaico.	cad	1,00	€ 5.364,26	€ 5.364,26	€ 1.565,52	€ 1.565,52	29,18%
16	AN05	Rimozione quadrotti in cemento e pulizia e riposizionamento quadrotti in cemento	cad	2,00	€ 1.297,30	€ 2.594,60	€ 1.043,68	€ 2.087,36	80,45%
19	AN06	Rimozione e ricollocamento in opera di sistema parafulmine	cad	1,00	€ 1.216,22	€ 1.216,22	€ 978,45	€ 978,45	80,45%
29	99.1.AN6.01	Fornitura e posa in opera di guaina ad...o posto per il nuovo manto di copertura	mq	3.127,27	€ 15,13	€ 47.315,60	€ 6,27	€ 19.607,98	41,44%
30	99.1.AN6.01	RETE DI PLASTICA STAMPATA Fornitura e ...l fissaggio della rete alla recinzione.							
	99.1.AN6.01 .A	Prezzo primo mese	m²	466,78	€ 2,99	€ 1.395,67	€ 2,23	€ 1.040,92	74,58%
	99.1.AN6.01 .B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	466,78	€ 0,98	€ 457,44	€ 0,64	€ 298,74	65,31%
7	48.2.IH2.01	TERMINALI IN ACCIAIO Fornitura e posa ...aio zincato preverniciato, sigillature.							
25	48.2.IH2.01. B	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 ANTICADUTA PER COPERTURE							
	B.04.80.003 0.003	B.04.80.0030.003)	m	174,23	€ 90,56	€ 15.778,27	€ 4,24	€ 738,74	4,68%
26	B.04.80.004	DISPOSITIVO A Riportare:				€ 463.639,49		€140.786,07	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 463.639,49		€140.786,07	
	0	PUNTUALE DEFORMABILE DI RINVIO ANTICADUTA PER COPERTURE							
	B.04.80.004 0.005	B.04.80.0040.005)	cad.	125,00	€ 111,00	€ 13.875,00	€ 15,88	€ 1.985,00	14,31%
22	B.30.15.002 0	PARANEVE TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO							
	B.30.15.002 0.005	un tubo diametro 3 /4	m	487,49	€ 15,89	€ 7.746,22	€ 4,45	€ 2.169,33	28,01%
23	B.30.15.002 0	PARANEVE TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO							
	B.30.15.002 0.010	due tubi diametro 3 /4	m	271,14	€ 26,57	€ 7.204,19	€ 5,98	€ 1.621,42	22,51%
42	B1.1.010.20	GRU A TORRE ALTEZZA 24-30 M Nolo di gr...iche e lubrificante. Escluso operatore.							
	B1.1.010.20. C	Braccio 45 m	mese	2,00	€ 2 467,50	€ 4.935,00			
43	B1.1.010.05	AUTOGRU SEMOVENTE Nolo a caldo di auto...nte compreso carburante e lubrificante.							
	B1.1.010.05. A	Portata <6 t	h	24,00	€ 69,68	€ 1.672,32	€ 31,83	€ 763,92	45,68%
5	48.1.MH2.0 4	CANALI DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA PR..., assistenze murarie, escluso ponteggi.							
	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				€ 525.000,00		€151.049,76	28,77%
		Riepilogo							
		Altro				€ 525.000,00		€151.049,76	28,77%
		Sommano				€ 525.000,00		€151.049,76	28,77%

Indice categorie

Altro	pag.	1
-------	------	---