

***PALAZZO MUNICIPALE - INSTALLAZIONE IMPIANTO
FOTOVOLTAICO CON BATTERIE DI ACCUMULO.
CUP: I93D23000070006.***

Ubicazione edificio: Piazza Daniele Moro, 33

Titolo:

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo:

Analisi prezzi

Tavola numero:

R.9

Committente: **COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO**
Piazza Daniele Moro, 33
33075 - Morsano al Tagliamento (PN)



Il tecnico:

VUARAN Per. Ind. Massimiliano

N° rev	Data
0	Gennaio / 2025
1	--/--/--
2	--/--/--
3	--/--/--
4	--/--/--

VB STUDIO TECNICO ASSOCIATO
dei per.ind. Massimiliano VUARAN & Fabio BENEDETTI

Ufficio: Via Gen. Radaelli, N° 43 - 33053 - LATISANA (UD)
Telefono 0431-50568 e-mail 043150568@iol.it

Latisana, Gennaio 2025

ELE1 Fornitura e posa in opera di profilo ribassato per tetti il lamiera, in alluminio naturale a doppia scanalatura per passaggio dei cavi, dimensioni in sezione 79x20 mm spessore 1,8 mm, compresi fissaggi, rivetti, guarnizioni, bulloneria inox, pezzi speciali ed ogni altro onere.
(15,5*8+11*8)

qualifica	costo €/h	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Manodopera					
<i>Squadra tipo da DM 11-12-1978</i>					
operaio livello C3 installazione impianti	25,71	0,000	h	€ 0,00	
operaio livello C2 installazione impianti	24,02	0,150	h	€ 3,60	
operaio livello C1 installazione impianti	23,49	0,150	h	€ 3,52	
(prezzarioFVG 2024)					
				parziale	€ 7,12
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Materiali					
Profilo AL ribassato	13,90	1,000	cad	€ 13,90	
minuterie	0,87	1,000	cad	€ 0,87	
				parziale	€ 14,77
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Noli					
Oneri scarica	0,00	1,000	cad	€ 0,00	
				parziale	€ 0,00
				Totale a	€ 21,89
Spese generali 15% su a)					€ 3,28
sommano b					€ 25,17
Utile d'impresa 10% su b)					€ 2,52
sommano c					€ 27,69
arrotondamento					
totale					€ 27,69
Prezzo d'Applicazione				€	€ 27,69

ELE2 Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico 450Wp

qualifica	costo €/h	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Manodopera					
Squadra tipo da DM 11-12-1978					
operaio livello C3 installazione impianti	25,71	0,000	h	€ 0,00	
operaio livello C2 installazione impianti	24,02	1,000	h	€ 24,02	
operaio livello C1 installazione impianti	23,49	1,000	h	€ 23,49	
(prezzarioFVG 2024)					
				parziale	€ 47,51
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Materiali					
Modulo fotov. 450 Wp	74,88	1,000	cad	€ 74,88	
minuterie	5,29	1,000	cad	€ 5,29	
				parziale	€ 80,17
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Noli					
				parziale	€ 0,00
				Totale a	€ 127,68
Spese generali 15% su a)					€ 19,15
sommano b					€ 146,83
Utile d'impresa 10% su b)					€ 14,68
sommano c					€ 161,51
arrotondamento					
totale					€ 161,51
Prezzo d'Applicazione				€	€ 161,51

ELE4.1 Fornitura e posa in opera di inverter marca Fronius modello Symo 6.0-3-M trifase

qualifica	costo €/h	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Manodopera					
<i>Squadra tipo da DM 11-12-1978</i>					
operaio livello C3 installazione impianti	25,71	0,000	h	€ 0,00	
operaio livello C2 installazione impianti	24,02	6,000	h	€ 144,12	
operaio livello C1 installazione impianti	23,49	6,000	h	€ 140,94	
(prezzarioFVG 2024)					
				parziale	€ 285,06
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Materiali					
inverter Fronius symo 6kW ac	921,78	1,000	cad	€ 921,78	
minuterie	11,30	1,000	cad	€ 11,30	
				parziale	€ 933,08
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Noli					
				parziale	€ 0,00
				Totale a	€ 1.218,14
Spese generali 15% su a)					€ 182,72
sommano b					€ 1.400,86
Utile d'impresa 10% su b)					€ 140,09
sommano c					€ 1.540,95
arrotondamento					
totale					€ 1.540,95
Prezzo d'Applicazione				€	€ 1.540,95

ELE4.2 Fornitura e posa in opera di inverter marca Fronius modello Symo Gen24 10 plus

qualifica	costo €/h	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Manodopera					
<i>Squadra tipo da DM 11-12-1978</i>					
operaio livello C3 installazione impianti	25,71	0,000	h	€ 0,00	
operaio livello C2 installazione impianti	24,02	6,000	h	€ 144,12	
operaio livello C1 installazione impianti	23,49	6,000	h	€ 140,94	
(prezzarioFVG 2024)					
				parziale	€ 285,06
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Materiali					
inverter Fronius gen.24 - 10 plus	2.659,30	1,000	cad	€ 2.659,30	
smart meter con trasformatori TA	312,58	1,000	cad	€ 312,58	
minuterie	33,73	1,000	cad	€ 33,73	
				parziale	€ 3.005,61
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Noli					
				parziale	€ 0,00
				Totale a	€ 3.290,67
Spese generali 15% su a)					€ 493,60
sommano b					€ 3.784,27
Utile d'impresa 10% su b)					€ 378,43
sommano c					€ 4.162,70
arrotondamento					
totale					€ 4.162,70
Prezzo d'Applicazione				€	€ 4.162,70

ELE10 Scala in alluminio portatile allungabile 10,8 m a tre pezzi.

qualifica	costo €/h	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Manodopera					
<i>Squadra tipo da DM 11-12-1978</i>					
operaio livello C3 installazione impianti	25,71	0,000	h	€ 0,00	
operaio livello C2 installazione impianti	24,02	0,000	h	€ 0,00	
operaio livello C1 installazione impianti	23,49	0,000	h	€ 0,00	
(prezzarioFVG 2024)					
				parziale	€ 0,00
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Materiali					
Scala	876,59	1,000	cad	€ 876,59	
trasporto	43,80	1,000	cad	€ 43,80	
				parziale	€ 920,39
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Noli					
				parziale	€ 0,00
				Totale a	€ 920,39
Spese generali 15% su a)					€ 138,06
sommano b					€ 1.058,45
Utile d'impresa 10% su b)					€ 105,85
sommano c					€ 1.164,30
arrotondamento					
totale					€ 1.164,30
Prezzo d'Applicazione				€	€ 1.164,30

ELE11 Imbracatura anticaduta con corda 2-3 m

qualifica	costo €/h	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Manodopera					
<i>Squadra tipo da DM 11-12-1978</i>					
operaio livello C3 installazione impianti	25,71	0,000	h	€ 0,00	
operaio livello C2 installazione impianti	24,02	0,000	h	€ 0,00	
operaio livello C1 installazione impianti (prezzarioFVG 2024)	23,49	0,000	h	€ 0,00	
				parziale	€ 0,00
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Materiali					
Imbracatura	108,00	1,000	cad	€ 108,00	
cordino anticaduta	18,80	1,000	cad	€ 18,80	
				parziale	€ 126,80
descrizione	costo unitario	Q.tà	U.m.	Parziale costo	Importo opera
Noli					
				parziale	€ 0,00
				Totale a	€ 126,80
Spese generali 15% su a)					€ 19,02
sommano b					€ 145,82
Utile d'impresa 10% su b)					€ 14,58
sommano c					€ 160,40
arrotondamento					
totale					€ 160,40
Prezzo d'Applicazione				€	€ 160,40