

Studio Tecnico Per. Ind. Salvatore Capizzi  
P.tta J. Tomadini 8/2 - 33048 San Giovanni al Natisone (UD)  
Tel. 0432757728 - C.F. CPZ SVT 59M14 Z110L - P.IVA: 01777240308

*REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE  
COMUNE DI FLAIBANO*



*COMMITTENTE: COMUNE DI FLAIBANO*

LAVORI: *PROGETTO RECOCER - REALIZZAZIONE DI  
UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SULL'EDIFICIO  
ADIBITO A SPOGLIATOI COMUNALI  
FINALIZZATI ALLA COSTITUZIONE DI  
COMUNITA' DI ENERGIA RINNOVABILE - CER*

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE  
DELLA MANODOPERA**

San Giovanni al Natisone settembre 2022

Il Progettista  
Per. Ind. Salvatore CAPIZZI

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	NP01	PANNELLO FOTOVOLTAICO: Fornitura e pos... realizzare l'impianto a regola d'arte.	W	62.400,00	€ 1,01	€ 63.024,00	€ 0,02	€ 1.248,00	1,98%
2	NP02	CAVO SOLARE UNIPOLARE TECSUN PV1-F 0,6...zata secondo la buona regola dell'arte.							
	NP02.A	A) Cavo 6 mm <sup>2</sup>	m	459,00	€ 1,80	€ 826,20	€ 0,81	€ 371,79	45,00%
4	NP03	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO: F...pressacavi, accessori di installazione.							
	NP03.A	A) Dimensioni 100x80 mm	m	29,00	€ 61,00	€ 1.769,00	€ 14,05	€ 407,45	23,03%
5	NP04	INVERTER TRIFASE CON TECNOLOGIA SYNERG...tto dal costruttore e a regola d'arte.							
	NP04.A	a) SE66.6K -RW00IBNC4 + n. 2 SESUK -RW00INNN4 o equivalente	n.	1,00	€ 3.338,60	€ 3.338,60	€ 111,18	€ 111,18	3,33%
6	NP05	OTTIMIZZATORI P800p: Fornitura e p o s a ...itto dal costruttore e a regola d'arte.							
	NP05.A	Ottimizzatore P800p -4RMDMB1 o equivalente	n.	78,00	€ 89,99	€ 7.019,22	€ 17,50	€ 1.365,00	19,45%
7	NP06	GUAINE ISOLANTI SPIRALATE PER ESTERNO ...o con supporti a collare. Diametro 25 mm							
	NP06.A	A) Diametro 25 mm	m	30,00	€ 10,50	€ 315,00	€ 4,34	€ 130,20	41,33%
8	NP08	SUN BALLAST STANDARD: Fornitura e posa...n EPDM, accessori d'uso e manutenzione.							
	NP08.A	A) Zavorra 10° Kg 60 A Riportare:	n.	84,00	€ 27,68	€ 2.325,12	€ 6,92	€ 581,28	25,00%
						€ 78.617,14		€ 4.214,90	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 78.617,14		€ 4.214,90	
9	NP08	SUN BALLAST STANDARD: Fornitura e posa...n EPDM, accessori d'uso e manutenzione.							
	NP08.B	B) Zavorra 20° Kg 54	n.	96,00	€ 28,99	€ 2.783,04	€ 6,71	€ 644,16	23,15%
10	NP09	QUADRO FOTOVOLTAICO A PARETE DI TIPO M... 0-21 – serie CM -UFD.M32 o equivalente.	n.	1,00	€ 3.874,70	€ 3.874,70	€ 282,08	€ 282,08	7,28%
3	62.1.OH5.04	LINEE IN CAVO QUADRIPOLARE FG16OR16 0,...one e sezione e la sua identificazione.							
	62.1.OH5.04 .I	I) Cavo 3,5x50 mm²	m	5,00	€ 48,72	€ 243,60	€ 2,42	€ 12,10	4,97%
11	NP11	OPERE SUPPLEMENTARI: Sistemazione gene...are l'opera realizzata a regola d'arte.	corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 112,50	€ 112,50	45,00%
18	62.5.QZ2.03	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI L...collare, i collegamenti, gli accessori.							
	62.5.QZ2.03 .H	H) Presa 2P+T 10/16 A bivalente, IP55	Cadauno	1,00	€ 73,24	€ 73,24	€ 17,31	€ 17,31	23,63%
19	62.5.QZ2.03	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI L...collare, i collegamenti, gli accessori.							
	62.5.QZ2.03 .K	K) Installazione di presa 2P+T 10/16 A...alente nella stessa scatola portafrutto	Cadauno	1,00	€ 14,68	€ 14,68	€ 5,78	€ 5,78	39,37%
23	22.2.FQ7.01	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CEMENTO...resso pubbliche discariche autorizzate.							
	22.2.FQ7.01 .D	D) Blocco da 20x20x50 cm	m²	13,05	€ 70,63	€ 921,72	€ 25,86	€ 337,47	36,61%
12	NP12	SISTEMA A Riportare:				€ 86.778,12		€ 5.626,30	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 86.778,12		€ 5.626,30	
13	NP13	ANTICADUTA: Fornitura e posa i...dili in particolare il D.LGS. 81/2008.	corpo	1,00	€ 4.156,59	€ 4.156,59	€ 47,80	€ 47,80	1,15%
14	NP14	PROTEZIONE LUCERNARI: Fornitura e posa...are il lavoro eseguito a regola d'arte.	corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 81,70	€ 81,70	40,85%
15	NP17	SEGNALETICA DI SICUREZZA Esecuzione di...portate sulla tavola di progetto FV -02.	corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 50,00	€ 50,00	20,00%
	NP17.A	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI REGOLAB...eriore a 24 unità modulari), capicorda.							
16	NP18	A) 4P taglia 125 A - Id da 0,3 a 3 A	Cadauno	1,00	€ 580,00	€ 580,00	€ 5,22	€ 5,22	0,90%
17	NP19	CABLOWIND: Fornitura e posa in opera d...ffa, ed ogni altro onere ed accessorio.	n.	96,00	€ 20,49	€ 1.967,04	€ 7,38	€ 708,48	36,02%
		PESO IN CLS: Fornitura e posa in opera... piano, accessori d'uso e manutenzione.	n.	20,00	€ 5,50	€ 110,00	€ 0,55	€ 11,00	10,00%
24	42.1.PQ3.01	INTONACO INTERNO A TRE STRATI: Esecuzi...i di risulta, l'indennità di scarica.							
	42.1.PQ3.01 .A	A) Drizzatura in malta bastarda e stab...grassello di calce e sabbie selezionate	m²	26,10	€ 31,16	€ 813,28	€ 12,16	€ 317,38	39,02%
20	65.2.QZ2.21	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "C"...picorda e siglatura sugli interruttori.							
	65.2.QZ2.21 .D	D) 4P In da 125 A	Cadauno	1,00	€ 522,15	€ 522,15	€ 28,46	€ 28,46	5,45%
21	62.3.IN6.01	SISTEMI DI TUBI A Riportare:				€ 95.377,18		€ 6.876,34	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: PROTETTIVI RIGIDI IN P... tubazioni mediante supporti a collare.				€ 95.377,18		€ 6.876,34	
25	62.3.IN6.01. F	F) Tubo d. est. 50 mm	m	30,00	€ 11,65	€ 349,50	€ 2,56	€ 76,80	21,97%
	65.5.QZ2.01	SGANCIATORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI...picorda e siglatura sugli interruttori.							
	65.5.QZ2.01 .A	A) Sganciatore a lancio di corrente 24...2-250 Vcc per interruttori fino a 400 A	Cadauno	1,00	€ 134,98	€ 134,98	€ 6,59	€ 6,59	4,88%
26	62.5.QZ9.01	PULSANTE DI SGANCIO: Fornitura e posa ...ti, martelletto frangivetro, accessori.							
	62.5.QZ9.01 .A	A) Esecuzione da parete	Cadauno	1,00	€ 102,23	€ 102,23	€ 13,18	€ 13,18	12,89%
22	68.3.QZ2.01	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI...ette saldate, capicorda e collegamenti.							
	68.3.QZ2.01 .A	D) Con conduttore nudo o isolato color giallo-verde da 35 mm <sup>2</sup>	Cadauno	4,00	€ 75,07	€ 300,28	€ 8,45	€ 33,80	11,26%
		Sommano				€ 96.264,17		€ 7.006,71	7,28%
		Riepilogo							
		Altro				€ 96.264,17		€ 7.006,71	7,28%
		Sommano				€ 96.264,17		€ 7.006,71	7,28%