

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di struttura sostegno moduli fotovoltaici :
Struttura di sostegno moduli fotovoltaici realizzata con impiego di zavorre in calcestruzzo e completa di ogni accessorio di serraggio (bulloneria, morsetti metallici di ancoraggio, etc..) per un totale di N. 76 moduli fotovoltaici.

NP.1

Descrizione materiali, oneri, accessori e noli	U.M.	Q.tà	Importo unitario	Importo TOTALE
Struttura di sostegno modulo fotovoltaici realizzata con zavorre in calcestruzzo prefabbricate	ml	90,00	30	€ 2.700,00
				€
	TOT. COSTO MATERIALI			€ 2.700,00
Tipologia di tariffa utilizzata e qualifica mano d'opera	Tempo in ore min.		Costo orario MDO	Importo parziale
Operaio specializzato	0	0,00	€ 25,96	€ 0,00
Operaio qualificato	8	0,00	€ 24,17	€ 193,36
Operaio comune	16	0,00	€ 21,77	€ 348,32
Trasporto (4%)		1		€ 400,00
	TOT. COSTO MANODOPERA			€ 941,68

Incidenza costo manodopera %
11,11

TOT.COSTO MATERIALI/MANODOPERA	€
--------------------------------	---

3.641,68

SPESE GENERALI (18%)

Sommano euro €
di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese generali (2%) €

655,5024
85,943648

totale parziale

4.383,13

UTILE D'IMPRESA (10%)	438,3126048
TOTALE euro/mq	4.821,44

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa sistema di protezione interfaccia - TRIFASE -20 kWp -40 A

Sistema di protezione interfaccia 20 kW - 40 A TRIFASE conforme CEI 0-21

NP.2

Descrizione materiali, oneri, accessori e noli	U.M.	Q.tà	Importo unitario	Importo TOTALE
QUADRO DI INTERFACCIA CEI 0-21 COMPLETO DI : Sistema di protezione di interfaccia (SPI) conforme alla norma CEI 0-21/2012 per l'inserimento del sistema fotovoltaico in parallelo alla rete B.T. Compreso tutti gli allacciamenti necessari tra SPI e DDI e con altre apparecchiature presenti a valle degli inverter. Compreso ogni onere per la documentazione e certificazione dell'impianto da parte di professionista abilitato. DDI 40 A - 400V AC1-3 cassetta prova rele'	nr	1,00	1019,3	€ 1.019,30
TOT. COSTO MATERIALI				€ 1.019,30
Tipologia di tariffa utilizzata e qualifica mano d'opera	Tempo in ore min.		Costo orario MDO	Importo parziale
Operaio specializzato	4	0,00	€ 25,96	€ 103,84
Operaio qualificato	5	0,00	€ 24,17	€ 120,85
Operaio comune	0	0,00	€ 21,77	€ 0,00
Trasporto (4%)		1		€ 0,00
TOT. COSTO MANODOPERA				€ 224,69

Incidenza costo manodopera %

11,11

TOT.COSTO MATERIALI/MANODOPERA €

1.243,99

SPESE GENERALI (18%)

Sommano euro €

223,9182

di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese generali (2%) €

29,358164

totale parziale

1.497,27

UTILE D'IMPRESA (10%)	149,7266364
TOTALE euro	1.646,99