

COMUNE DI SAN LAZZARO DI SAVENA PROVINCIA DI BOLOGNA

OGGETTO:

*Realizzazione di impianto fotovoltaico
della potenza nominale di 6,3KWp
per l'autoproduzione di energia elettrica*

COMMITTENTE:

*CONSORZIO DI GESTIONE DEL PARCO REGIONALE DEI GESSI
BOLOGNESI E CALANCHI DELL'ABBADESSA
Via Jussi, 171 - 40068 San Lazzaro di Savena*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA:

Ing. Andrea Cantoro
Via Brigade Partigiane, 12 - Bologna

#	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario	Totale parziale
1	Fornitura di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, potenza nominale 210 W \pm 5%, garanzia di prodotto 2 anni da vizi di fabbricazione, garanzia di produzione 20 anni entro l'80% della potenza nominale, certificazioni TÜV - IEC 61215, tipo SUNPOWER STP 210 o similare, altre caratteristiche come da art. 6.1 del Capitolato Tecnico, montato in opera.	Cad.	30	912,00	27.360,00
2	Fornitura di struttura di sostegno per impianti FV, telaio in alluminio anodizzato, altre caratteristiche come da art. 6.2 del Capitolato Tecnico, montato in opera.	KWp	6	500,00	3.000,00
3	Fornitura di inverter, per la connessione in parallelo alla rete dell'impianto fotovoltaico, potenza del generatore fino a 6,7KWp, potenza C _{max} =5KW, efficienza 93,5%, tensione di rete 230V, frequenza di rete 50Hz, grado di protezione IP54, protezioni di interfaccia secondo DK 5940, Conformità CEI 11-20, marchio CE, garanzia di prodotto 5 anni, tipo FRONIUS modello IG 60HV OUTDOOR o similare, altre caratteristiche come da art. 6.3 del Capitolato Tecnico, montato in opera.	Cad.	1	3.000,00	3.000,00
4	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico protezione lato DC (QDC), realizzato come indicato all'art 6.4.1. del Capitolato Tecnico e schema multifilare allegato (FV2), compresi oneri di fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	A c.	1	2.000,00	2.000,00
5	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico protezione lato AC (QGEN), realizzato come indicato all'art 6.4.3. del Capitolato Tecnico e schema multifilare allegato (FV2), compresi oneri di fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	A c.	1	500,00	500,00
6	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico interfaccia (QI+G), realizzato come indicato all'art 6.7 del Capitolato Tecnico e schema multifilare allegato (FV2), compresi oneri di fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	A c.	1	1.430,00	1.430,00
7	Fornitura e posa di conduttore in corda di rame entro tubazione predisposta: a) FG7(O)R0,6/1KV sezione 1X4mmq b) FG7(O)R0,6/1KV sezione 1x25mmq c) N07V-K sezione 1G6mmq giallo-verde d) N07V-K sezione 1G25mmq giallo-verde	m m m m	100 360 20 10	1,60 4,40 1,00 1,96	160,00 1.584,00 20,00 196,00
8	Fornitura e posa di cavo UTP cat.V - 4 coppie	m	20	2,50	50,00
9	Fornitura e posa in opera di FRONIUS IG Public Display", il pacchetto completo costituito da interfaccia e display alfanumerico grande (650 x 450 x 50 mm).	Cad.	1	150,00	1.500,00
	TOTALE I.V.A. ESCLUSA				40.800,00
	Oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso				672,60
	TOTALE GENERALE COMPRENSIVO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA (I.V.A. ESCLUSA)				41.472,60