



FIERA MILLENARIA S.R.L.
VIA FIERA MILLENARIA, 13
46023 - GONZAGA (MN)

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO
FOTOVOLTAICO DI POTENZA
99,36KWP SULLA COPERTURA
DI UN PADIGLIONE FIERISTICO

IL PROFESSIONISTA

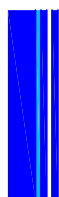
REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA DI MANTOVA

COMUNE DI GONZAGA

ELABORATO

TAVOLA N.



PER. IND.
ENRICO TAINO

PROGETTAZIONE E CONSULENZE
ELETTRICHE ED ILLUMINOTECNICHE

VIA MASCAGNI, N.10 - 46031 BAGNOLO SAN VITO (MN)
CELL: 346-7282169 - MAIL: ENRICO.TAINO@VIRGILIO.IT

06

ELENCO PREZZI UNITARI

COMMITTENTE

FIERA MILLENARIA S.R.L.

VIA FIERA MILLENARIA, 13
46023 GONZAGA (MN)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DOTT. GIOVANNI SALA

DATA

GIUGNO 2023

SCALA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO SULLA COPERTURA DEL PADIGLIONE 1 DELLA FIERA MILLENARIA

ELENCO PREZZI UNITARI

Data: 06/06/2023				
Art.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO MANODOPERA	PREZZO UNITARIO COMPLESSIVO
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO			
	<p>Fornitura e posa in opera di IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 99,5KWp, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.199 Pannelli Fotovoltaici Marca JA solar Modulo JAM66S30 480-505/MR 2093x1134x30 mm, peso 26,3kg, tecnologia monocristallino, grado di protezione IP68, tensione di sistema 1000V, efficienza modulo 20,6%, garanzia prodotto 12 anni, garanzia di rendimento 10 anni>90%, >80% a 25 anni + ecocontributo RAEE; - N.1 Inverter trifase marca SMA modello SUNNY TRIPOWER CORE2 potenza massima lato DC 165kW, 6 MPPT, lato AC 110kW, 400V trifase, dimensioni 1117x682x363 mm, peso 93,5kg, rendimento max 98,6%, garanzia di prodotto 10 anni, completo di monitoraggio e scaricatori; - N.1 quadro di campo per il collegamento del generatore fotovoltaico all'inverter completo di portafusibili con led di segnalazione intervento e fusibili da 10A, di scaricatore di sovratensione 1000V DC, grado di protezione IP65, classe d'isolamento II; - N.1 quadro di corrente alternata protezione dell'uscita dell'inverter con interruttori automatici magnetotermici differenziali classe A 300mA, completo di scaricatore di sovratensione 400V, grado di protezione IP55, classe d'isolamento II e protezione di interfaccia per rete ENEL conforme alle normative vigenti; - N.1 adeguamento della cella di Media Tensione immediatamente a valle del trasformatore alla norma CEI 0-16 con inserimento dei TV; - N.1 struttura di sostegno in alluminio anodizzato composta da traversi e montanti per il sostegno dei pannelli, ferramente interamente in acciaio inox, completo di quanto necessario per la messa in opera su tetto in lamiera grecata; - Parapetti e ogni sistema di sicurezza necessario; - Gru, cestelli e qualsiasi tipo di mezzo d'opera e container per stoccaggio del materiale; - Sistema di sgancio in conformità alle prescrizioni dei VVFF; - Materiali e prestazioni di manodopera per il collegamento al quadro esistente. <p>Comprensivo anche di: - Cavi di connessione lato continua ai moduli fotovoltaici;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cavi di connessione lato alternata alla rete energia elettrica; - Cavo dati cat.6 per la supervisione e programmazione da remoto - Pratiche di allaccio alla rete, richiesta di connessione, richiesta incentivi al GSE, pratiche UTF e registrazione sui portali GSE ed ente distributore; - Manodopera ed accessori vari necessari per completare la lavorazione. <p>Il tutto in opera a perfetta regola d'arte</p>			
1	1.1 Impianto fotovoltaico potenza 99,5kWp per fissaggio su lamiera grecata	A CRP	€ 20.200,00	€ 131.225,00
	BATTERIE DI ACCUMULO			
	<p>Fornitura e posa in opera di Batteria di accumulo Tesla Powerwall od equivalente da 14kWh al litio (13,5kWh sfruttabili) con garanzia 10 anni . Comprensivo di collegamento elettrico, cavi elettrici, opere impiantistiche e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			
2	2.1 Batterie di accumulo energia di capacità 14kWh	A CRP	€ 400,00	€ 13.500,00
	RIQUALIFICAZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA			
	<p>Materiali e prestazioni di manodopera per la riqualificazione dell'impianto di illuminazione esterna, ovvero la sostituzione di n°6 apparecchi illuminanti esistenti con nuovi a tecnologia a led di tipologia stradale da fissarsi alla struttura mediante braccio in acciaio zincato avente sporgenza 250 mm. Potenza massima 70W. Compreso lievo e smaltimento in discarica autorizzata dell'apparecchio esistente, sostituzione del cavo di alimentazione fino alla linea dorsale, mezzi d'opera ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			
3	3.1 Riqualificazione illuminazione esterna	A CRP	€ 250,00	€ 2.000,00
	RIALIMENTAZIONE CABINA PALAZZETTO			
	<p>Materiali e prestazioni di manodopera per la disalimentazione della cabina palazzetto dal punto di erogazione dell'energia elettrica di Media Tensione con scollegamento del trasformatore stesso e successiva rialimentazione della medesima dalla cabina elettrica posta dietro al padiglione 0. L'opera si intende comprensiva di: esecuzione di cavidotto interrato con scavo, rinterro e ripristino di terreno vegetale e pavimentazione in autobloccante ed asfalto per una lunghezza di 120 metri, n°2 pozzetti rompitratta dimensioni 50x50x80 cm con chiusino in ghisa carrabile D400, linea elettrica in cavo FG16R16 0,6/1kV sezione 3x1x35 mmq + N16+PE16 mmq, interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x80A-C 35kA 1A [S] da installarsi in quadro esistente, collegamenti elettrici e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>			
4	4.1 Rialimentazione cabina elettrica palazzetto	A CRP	€ 2.800,00	€ 9.125,00

	Data: 06/06/2023			
Art.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO MANODOPERA	PREZZO UNITARIO COMPLESSIVO

San Biagio di Bagnolo San Vito (MN), giugno 2023

Il Progettista

Per. Ind. Enrico Taino