

**REGIONE  
FRIULI - VENEZIA GIULIA**  
COMUNE DI BICINICO (UD)  
COMUNE DI SANTA MARIA LA LONGA (UD)

ATLAS SOLAR 1 s.r.l.  
Via Cino Del Duca, 5  
20122 MILANO (MI)  
P.IVA 03045640301

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON FOTOVOLTAICO AD INSEGUITORI MONOASSIALI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, COMPRESIVO DI IMPIANTO AGRICOLO CON ANNESSO APIARIO, SITO NEI COMUNI DI BICINICO (UD) E SANTA MARIA LA LONGA (UD), FORMATO DA DUE SEZIONI CIASCUNO PER UNA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 6668 KW E POTENZA IN A.C. DI 5860 KW, ALLA TENSIONE RETE DI 20 KV E DELLE RELATIVE OPERE DI RETE RICADENTI NEI COMUNI DI BICINICO (UD), SANTA MARIA LA LONGA (UD) E PALMANOVA (UD)**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

**ELABORATO**  
**PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO**  
Cabine e quadri in parallelo - tubazione media tensione e linee interrate - impianto di terra

DATA: 20/10/2021    SCALA : 1 : 1.000    aggiornamento :

**PROGETTISTI:**  
Ing. Nicola ROSELLI  
Ing. Riccardo SALOME  
Prog. cart. elettr. - Per. Ing. Alessandro CORTELLI

**CONSULENZE E COLLABORAZIONI:**  
Arch. Gianluca DI DONATO  
Dott. Massimo MACCHERONIA  
Ing. Elio MURETTA  
Arch. Guido PIRELLI  
Geol. Daniele SERAVALLI

**ATLAS RE**  
Energy for the Future  
Uffici (UD): Via Anzani n° 12, CAP 33100  
Palmanova (TV): Via C. Cattaneo n° 10

revisione	descrizione	data	DOC
A	PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO (Cabine e quadri in parallelo - tubazione media tensione e linee interrate - impianto di terra)	20/10/2021	<b>E10</b>
B			
C			

Simbolo	Descrizione	Q.tà
[Modulo fotovoltaico]	Modulo fotovoltaico Jinko Solar 580 Wp	22962
[Cabina elettrica]	Cabine elettriche campi fotovoltaici	2
[M.V. Power Station]	M.V. Power Station Sunny Central 2930 EV Cabina completa di Cella MT, Trasformatore e inverter	4
[Quadri]	Quadri di parallelo string box	48
[Collegamento]	Collegamento impianto di terra a string box	48
[Pannello]	Pannello di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x80 mm completo di spandente verticale in FeZn dimensioni 50x5x1500 mm e chiusura carrabile	16
[Tondino]	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	1500 m
[Spandente]	Spandente verticale in FeZn dimensioni 50x5x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra del Tracker e delle Power Station	125
[Collegamento]	Collegamento equipotenziale tra i Tracker	384
[Pannello ispezionabile]	Pannello ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x80 mm completo di chiusura carrabile	24
[Tubazioni]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm Per cavi di Media Tensione	550 m
[Tubazioni]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø93mm Per cavi fibra ottica	550 m
[Pannello ispezionabile]	Pannello ispezionabile e pilino in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusura carrabile	46
[Pannello ispezionabile]	Pannello ispezionabile riempita in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x80 mm completo di chiusura carrabile	44
[Coppia di tubazioni]	Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	2100 m
[Palo]	Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza	53

BICINICO 1	
<b>Campo 2</b>	<b>Campo 3</b>
N. Tracker da 48 moduli: 113 N. Tracker da 24 moduli: 13 Totale stringhe 239 da 24 moduli Moduli Longi Solar 580 Wp N. totale moduli 5736 POTENZA TOTALE 3326.88 kWp	N. Tracker da 48 moduli: 109 N. Tracker da 24 moduli: 19 Totale stringhe 237 da 24 moduli Moduli Longi Solar 580 Wp N. totale moduli 5688 POTENZA TOTALE 3299.04 kWp

BICINICO 2	
<b>Campo 1</b>	<b>Campo 4</b>
N. Tracker da 48 moduli: 112 N. Tracker da 24 moduli: 15 Totale stringhe 239 da 24 moduli Moduli Longi Solar 580 Wp N. totale moduli 5736 POTENZA TOTALE 3326.88 kWp	N. Tracker da 48 moduli: 112 N. Tracker da 24 moduli: 15 Totale stringhe 239 da 24 moduli Moduli Longi Solar 580 Wp N. totale moduli 5736 POTENZA TOTALE 3326.88 kWp

