

**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 GENERALE**

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

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

**CONSULENZE E COLLABORAZIONI:**  
Arch. Gianluca DI DONATO  
Dott. Massimo MACCHEROLA  
Ing. Elio MURETTA  
Arch. Guido Pizzani  
Coor. Guido SERRAVALLO

revisione	descrizione	data	DOC
A	PLANIMETRIA GENERALE	20/10/2021	<b>E06</b>
B			
C			

Sono relativi solo a la riproduzione non autorizzata del presente elaborato

**LEGENDA**

- Linea elettrica a 20 KV in cavo sotterraneo in progetto (Terna di cavi elicotrici ad elica 3 x (1x240mm<sup>2</sup>))
- Cabina Primaria Palmanova
- Limite particelle interessata da campo FTV
- Cabine ATLAS SOLAR 1 - Bicinico 1 "Cabinaredda 2"
- Cabine ATLAS SOLAR 1 - Bicinico 2 "Cabinaredda 1"
- Strade interne
- Vani Tecnici
- Recinzione metallica con attraversamenti faunistici
- Cancelli di accesso
- Linea elettrica aerea
- Immissione alla rete esistente ENEL
- Ingresso al campo FTV
- Power Station "Bicinico 2"
- Power Station "Bicinico 1"
- Fascia di mitigazione porzione di siepi
- Arnie "Impianto Apiaro"
- Alberature
- Inerbimenti a terra
- Fascia riservata alle colture
- Palo di illuminazione a led
- Telecamere tipo "Bullet" installate su pali
- Arree riservate alle colture

**COMPLESSIVO = BICINICO 1 + BICINICO 2**

LUNGHEZZA STRINGA = 14,15 m  
NUMERO DI STRINGHE TOTALI = 954  
LUNGHEZZA COMPLESSIVA STRINGHE = 14,15 m x 954 = 13.500 m

PORZIONE TERRENO NON COLTIVABILE TRACKER = 1,5 x 13.500 = .....20.250,00  
PORZIONE TERRENO NON COLTIVABILE STRADE = .....8.187,00  
PORZIONE OCCUPATA CABINE E CONTAINER = .....592,50  
PORZIONE COMPLESSIVA TERRENO NON COLTIVABILE = .....29.029,50

SUPERFICIE COMPLESSIVA LOTTI COINVOLTI = 252.971,00 mq  
SUPERFICIE COLTIVABILE = 252.971,00 - 29.029,50 = 223.941,50 mq

RAPPORTO SUPERFICIE NON COLTIVABILE / SUPERFICIE COMPLESSIVA  
29.029,50 / 252.971,00 = 0,115 = **12 % < 15 %**

**BICINICO 1**

LUNGHEZZA STRINGA = 14,15 m  
NUMERO DI STRINGHE TOTALI = 477  
LUNGHEZZA COMPLESSIVA STRINGHE = 14,15 m x 477 = 6.497,55 m

PORZIONE TERRENO NON COLTIVABILE TRACKER = 1,5 x 6.497,55 = .....10.124,35  
PORZIONE TERRENO NON COLTIVABILE STRADE = .....4.592,00  
PORZIONE OCCUPATA CABINE E CONTAINER = .....501,50  
PORZIONE COMPLESSIVA TERRENO NON COLTIVABILE = .....15.217,85

SUPERFICIE COMPLESSIVA LOTTI COINVOLTI = 152.316,00 mq  
SUPERFICIE COLTIVABILE = 152.316,00 - 15.217,85 = 137.098,15 mq

RAPPORTO SUPERFICIE NON COLTIVABILE / SUPERFICIE COMPLESSIVA  
15.217,85 / 152.316,00 = 0,10 = **10 % < 15 %**

**BICINICO 2**

LUNGHEZZA STRINGA = 14,15 m  
NUMERO DI STRINGHE TOTALI = 477  
LUNGHEZZA COMPLESSIVA STRINGHE = 14,15 m x 477 = 6.497,55 m

PORZIONE TERRENO NON COLTIVABILE TRACKER = 1,5 x 6.497,55 = .....10.124,35  
PORZIONE TERRENO NON COLTIVABILE STRADE = .....3.595,00  
PORZIONE OCCUPATA CABINE E CONTAINER = .....91,00  
PORZIONE COMPLESSIVA TERRENO NON COLTIVABILE = .....13.810,35

SUPERFICIE COMPLESSIVA LOTTI COINVOLTI = 100.655,00 mq  
SUPERFICIE COLTIVABILE = 100.655,00 - 13.810,35 = 86.844,65 mq

RAPPORTO SUPERFICIE NON COLTIVABILE / SUPERFICIE COMPLESSIVA  
13.810,35 / 100.655,00 = 0,137 = **14 % < 15 %**

