REGIONE FRIULI - VENEZIA GIULIA

COMUNE DI BICINICCO (UD)

COMUNE DI SANTA MARIA LA LONGA (UD)

ATLAS SOLAR 1 s.r.l.
Via Mike Bongiorno, 13
20124 MILANO (MI)
P.IVA 03035010309

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON FOTOVOLTAICO AD INSEGUITORI MONOASSIALI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, COMPRENSIVI DI IMPIANTO AGRICOLO CON ANNESSO APIARIO, SITO NEI COMUNI DI BICINICCO (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 5866 KW, ALLA TENSIONE RETE DI 20 KV E DELLE RELATIVE OPERE DI RETE RICADENTI NEI COMUNI DI BICINICCO (UD), SANTA MARIA LA LONGA (UD) E PALMANOVA (UD)

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

ELABORATO

PLANIMETRIA ESPLICATIVA SULLA MOVIMENTAZIONE DI TERRA E ROCCE (CANTIERE FISSO E CANTIERE MOBILE STRADALE)

DATA: 24/11/2022 | **SCALA**: 1:2.000 - 1:1.000 - 1:100 - 1:1.000 | **aggiornamento** :

PROGETTISTA
Ing. Nicola ROSELLI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine n. 2098
Piazza Garibaldi, 9 - 33100 UDINE
P.I. 02059150305 - C.F. RSLNCL73B05L483Y

COORDINAMENTO ELABORAZIONI
Arch. Gianluca DI ERMENTO
Dott. Massimo MACCHIAVELLO
Geom. Luca MAURO
Architetto Gabriella Fontana
Geom. Daniele SEMINELLI

ATLAS RE Energy for the Future
Atlas Solar 1 S.r.l. Partecipata da: ROSSA AGRICOLA Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. C.F. 03035010309 - P.IVA 03035010309 www.atlas-re.eu

Firmato digitalmente da NICOLA ROSELLI
Data: 2022.12.22 15:45:21 +01'00'

revisione	descrizione	data	DOC
A	PLANIMETRIA ESPLICATIVA SULLA MOVIMENTAZIONE DI TERRA E ROCCE	24/11/2022	R05.1
B			
C			

Vietata l'utilizzo e la riproduzione non autorizzata del presente elaborato

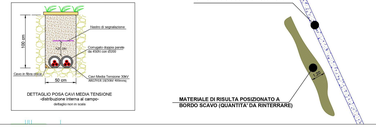
LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Q.tà
	Modulo fotovoltaico Longi Solar 585 Wp	22848
	Cabine elettriche campo fotovoltaico	2
	MV Power Station Sunny Central 2500 EV Cabinato composto di Cella MT, Trasformatore e Inverter	4
	Quadri di parallelo string box	48
	Collegamento impianto di terra a string box	48
	Picchetto di terra sporgente in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x800 mm compiuto di spandicorda verticale e Fe2o dimensione 50x5x1500 mm a chiusino carrabile	16
	Tondino di acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	1500 m
	Spandicorda verticale in Fe2O dimensione 50x5x1500 Dare dettagliatamente per collegamento impianto di terra dei Tracker e delle Power Station	123
	Collegamento equipotenziale tra i Tracker	384
	Picchetto sporgente in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x800 mm compiuto di chiusino carrabile	24
	Tubazione interrata a doppia parete 40J93. Sezione Ø200mm Per cavi Bt e Media Tensione	550 m
	Tubazione interrata a doppia parete 40J93. Sezione Ø63mm Per cavi fibra ottica	550 m
	Picchetto sporgente a piede in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusino carrabile	46
	Picchetto sporgente completo in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x600 mm completo di chiusino carrabile	64
	Cavidotto di Emergenza interrato a doppia parete 40J93. Sezione Ø100mm Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	2100 m
	Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza	53

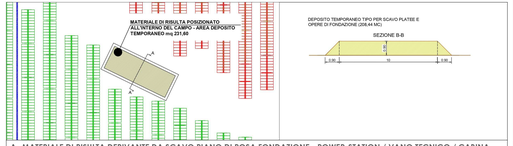
Fintna cabine di campo, cabina di consegna e vani locali
Lungh. X Largh. X Profondità (m) / **Volume cad. (mc)** / **N.** / **Volume tot. (mc)**
6.00 x 3.30 x 0.40 / 9.11 / 4 / 36.44
12.40 x 3.00 x 0.40 / 15.18 / 2 / 30.36
13.40 x 2.60 x 0.40 / 35.36 / 4 / 141.44
Strade interne e perimetrali
Lungh. X Largh. X Profondità (m) / **Volume cad. (mc)** / **N.** / **Volume tot. (mc)**
2563.78 x 3.00 x 0.20 / 1538.27 / 1 / 1538.27
Fondazione cancello d'ingresso
Lungh. X Largh. X Profondità (m) / **Volume cad. (mc)** / **N.** / **Volume tot. (mc)**
5.00 x 0.60 x 0.90 / 2.70 / 2 / 5.40
Per blocchi di fondazione dei pali d'illuminazione
Lungh. X Largh. X Profondità (m) / **Volume cad. (mc)** / **N.** / **Volume tot. (mc)**
0.60 x 0.60 x 0.60 / 0.22 / 53 / 11.66
Sommo / **1763.57**
Per stesura linee elettriche e di fibra interne al campo
Lungh. X Largh. X Profondità (m) / **Volume cad. (mc)** / **N.** / **Volume tot. (mc)**
(550.00 + 2100.00 + 1500.00) x 0.50 x 1.00 / 2075.00 / 1 / 2075.00
VOLUME TOTALE PIC / **3838.57**

Opere di connessione – stesura linee elettriche MT interrate
Lungh. X Largh. X Profondità (m) / **Volume cad. (mc)** / **N.** / **Volume tot. (mc)**
5680.00 x 0.80 x 1.20 / 4089.60 / 1 / 4089.60
A detrarre attraversamenti "no-dig": 568.00 x 0.80 x 1.20 / -691.20 / 1 / -691.20
Perforazioni con tecnica "no-dig": 960.00 x 3.14 x 0.20 x 0.20 / 120.58 / 120.58 / 120.58
Totale mc / **3518.98**

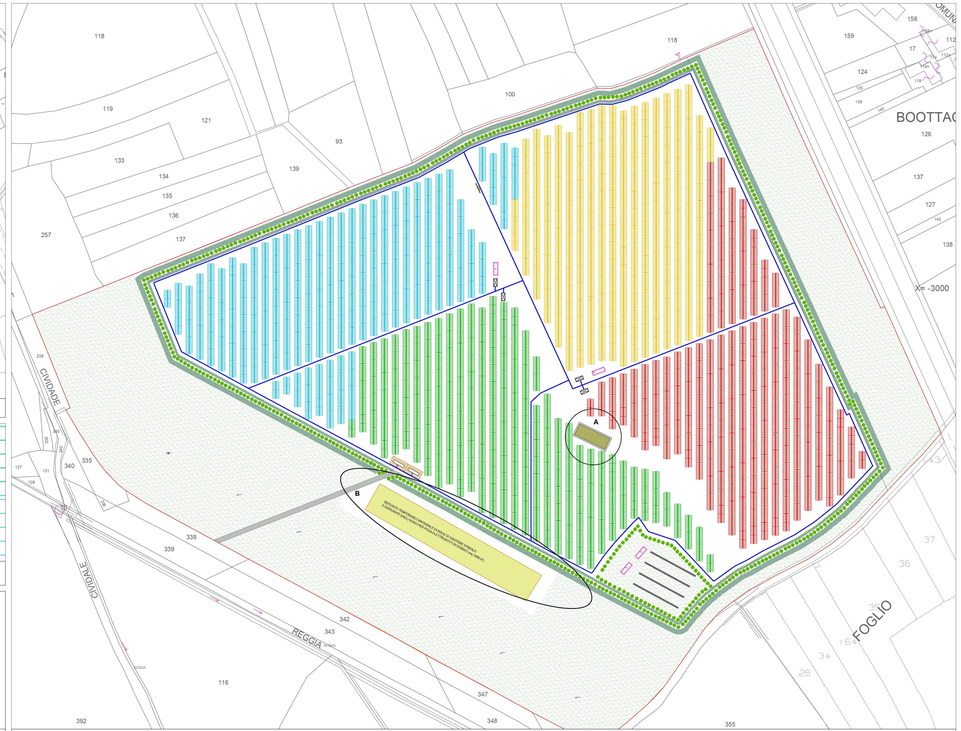
PLANIMETRIA GENERALE CAMPO FOTOVOLTAICO (BICINICCO 1 e BICINICCO 2) - SCALA 1: 2.000



SEZIONE TIPO SCAVO PER TUBAZIONI CAMPO FTV E UBICAZIONE MATERIALE DI RISULTA DERIVANTE DA SCAVO



A- MATERIALE DI RISULTA DERIVANTE DA SCAVO PIANO DI POSA FONDAZIONE - POWER-STATION / VANO TECNICO / CABINA GENERALE - SCALA 1:100

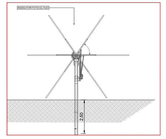


PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI SCAVO (BICINICCO 1 e BICINICCO 2) - SCALA 1: 1.000

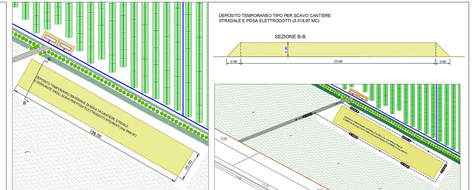
1. POSIZIONAMENTO PALI CON TECNICA AD INFISSIONE PALI DI SUPPORTO TRACKER, SENZA PRODUZIONE DI MATERIALE DI RISULTA

2. MONTAGGIO TRACKER SU PALI INFISSI

3. MONTAGGIO PANNELLI FOTOVOLTAICI SU TRACKER



FASI DI SCAVO POSA IN OPERA TRACKER FOTOVOLTAICI

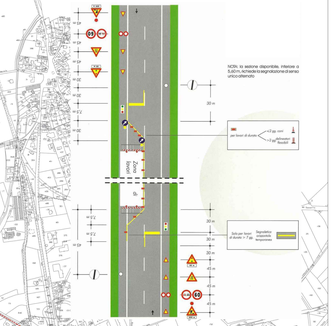


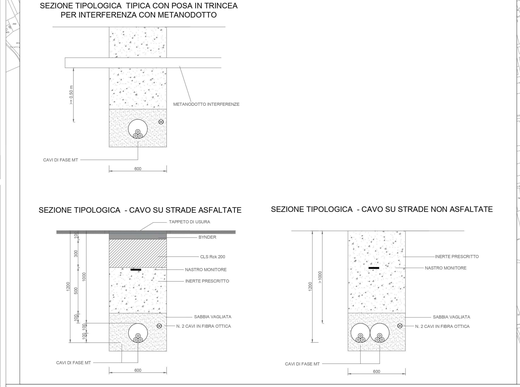
MATERIALE DI RISULTA DERIVANTE DA SCAVO PER CANTIERE STRADALE E POSA ELETTRODOTTI - SCALA 1:1.000

1-FASE DI SCAVO CON ARRIVO DI CAMION PER TRASPORTO MATERIALEDI RISULTA A DEPOSITO TEMPORANEO

2- FASE DI POSA TUBAZIONE E SUCCESSIVO RIEMPIMENTO

- LAYOUT DI CANTIERE STRADALE - SENSO UNICO ALTERNATO REGOLATO DA IMPIANTO SEMAFORICO -





GESTIONE DEL MATERIALE DI RISULTA DERIVANTE DA SCAVO CAVIDOTTO DI CONNESSIONE - CANTIERE MOBILE STRADALE