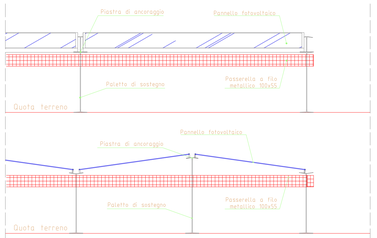
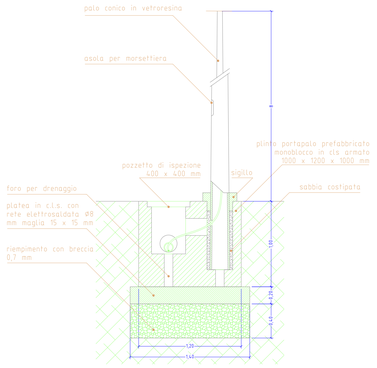
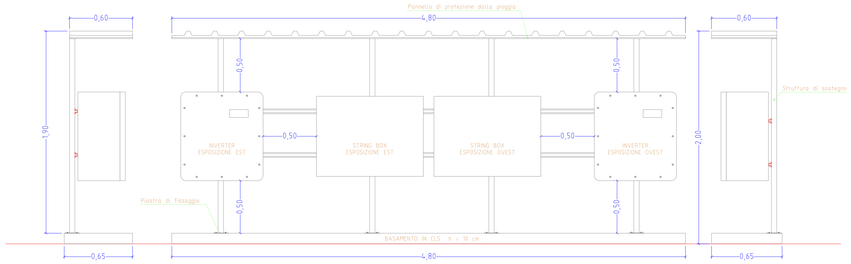


PARTICOLARE STRUTTURA - Scala 1:20



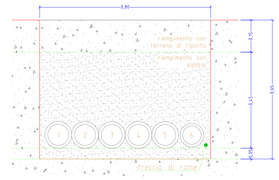
PARTICOLARE FONDAZIONE E PALO
PER ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA
Scala 1:20



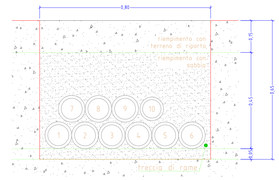
PARTICOLARE GRUPPO DI CONVERSIONE - Scala 1:20

IMPIANTO A		IMPIANTO B		IMPIANTO C	
N. BLOCCHI	306	N. BLOCCHI	294	N. BLOCCHI	302
N. DI STRINGHE	612	N. DI STRINGHE	588	N. DI STRINGHE	604
N. DI MODULI	15.300	N. DI MODULI	14.700	N. DI MODULI	15.100
POTENZA SINGOLO MODULO	505 Wp	POTENZA SINGOLO MODULO	505 Wp	POTENZA SINGOLO MODULO	505 Wp
POTENZA NOMINALE DC	7.726.500 Wp	POTENZA NOMINALE DC	7.423.500 Wp	POTENZA NOMINALE DC	7.625.500 Wp
N. GRUPPI DI CONVERSIONE	40	N. GRUPPI DI CONVERSIONE	40	N. GRUPPI DI CONVERSIONE	40
N. OPS (N. 15 STRINGHE IN PARALLELO)	28	N. OPS (N. 14 STRINGHE IN PARALLELO)	12	N. OPS (N. 15 STRINGHE IN PARALLELO)	36
N. OPS (N. 14 STRINGHE IN PARALLELO)	12	N. OPS (N. 15 STRINGHE IN PARALLELO)	28	N. OPS (N. 14 STRINGHE IN PARALLELO)	4

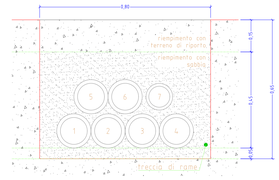
TOTALE			
N. BLOCCHI	902	POTENZA SINGOLO MODULO	505 Wp
N. DI STRINGHE	1.804	POTENZA NOMINALE DC	22.775.500 Wp
N. DI MODULI	45.100	N. GRUPPI DI CONVERSIONE	120



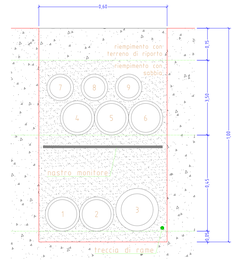
PARTICOLARE SCAVO 1 - Scala 1:10
1-4 Ø125 Linea AC uscita inverter
5 Ø125 Riserva
6 Ø110 Linea segnale



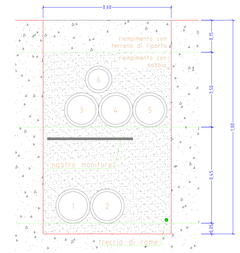
PARTICOLARE SCAVO 2 - Scala 1:10
1-8 Ø125 Linea AC uscita inverter
9 Ø125 Riserva
10 Ø110 Linea segnale



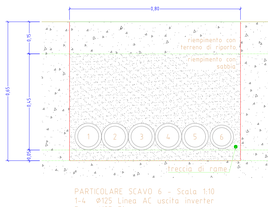
PARTICOLARE SCAVO 3 - Scala 1:10
1-5 Ø160 Linea AC uscita inverter
6 Ø160 Riserva
7 Ø125 Linea segnale



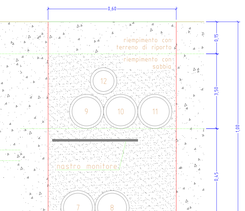
PARTICOLARE SCAVO 5 - Scala 1:10
1-2 Ø160 Linea MT
3 Ø200 Linea MT
4-5 Ø160 Linea BT AUX
6 Ø160 Riserva
7 Ø125 Linea segnale
8-9 Ø125 Riserva

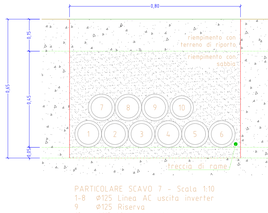


PARTICOLARE SCAVO 4 - Scala 1:10
1-2 Ø160 Linea MT
2-4 Ø160 Linea BT AUX
5 Ø160 Riserva
6 Ø125 Linea segnale

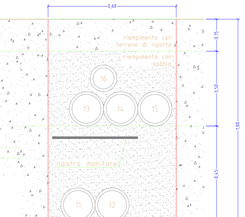


PARTICOLARE SCAVO 6 - Scala 1:10
1-4 Ø125 Linea AC uscita inverter
5 Ø125 Riserva
6 Ø110 Linea segnale
7-8 Ø160 Linea MT
9-10 Ø160 Linea BT AUX
11 Ø160 Riserva
12 Ø125 Linea segnale





PARTICOLARE SCAVO 7 - Scala 1:10
1-8 Ø125 Linea AC uscita inverter
9 Ø125 Riserva
10 Ø110 Linea segnale
11-12 Ø160 Linea MT
13-14 Ø160 Linea BT AUX
15 Ø160 Riserva
16 Ø125 Linea segnale



N. 2 SF
WX.Y.Z

BLOCCO TIPO CAMPO X
N. 2 STRINGHE DA N. 25 MODULI IN SERIE CON ESPOSIZIONE EST/OVEST
W - IDENTIFICATIVO DELL'IMPIANTO
X - IDENTIFICATIVO DEL CAMPO
Y - IDENTIFICATIVO DEL GRUPPO DI CONVERSIONE
Z - IDENTIFICATIVO STRINGA
N.B.: PER SEMPLICITÀ E' STATO INSERITO UN SOLO IDENTIFICATIVO VALIDO PER N. 2 STRINGHE

X.Y

BLOCCO DI CONVERSIONE
N. 2 INVERTER E N. 2 STRING COMBINER
X - IDENTIFICATIVO DEL CAMPO
Y - IDENTIFICATIVO DEL GRUPPO DI CONVERSIONE
N.B.: PER SEMPLICITÀ E' STATO INSERITO UN SOLO IDENTIFICATIVO VALIDO PER N. 2 INVERTER

CBT.X.Y

CABINA BT DI CAMPO
N. 1 QUADRO DI PARALLELO BT QBT
X - IDENTIFICATIVO DELL'IMPIANTO
Y - IDENTIFICATIVO DEL CAMPO

CT.X.Y

CABINA DI TRASFORMAZIONE BT/MT CAMPO
N. 1 TRASFORMATORE 1600 kVA
N. 1 QUADRO MT DEL TRASFORMATORE
X - IDENTIFICATIVO DELL'IMPIANTO
Y - IDENTIFICATIVO DEL CAMPO

AUX.X

CABINA SERVIZI AUSILIARI
N. 1 TRASFORMATORE 200 kVA
N. 1 QUADRO MT DEL TRASFORMATORE
N. 1 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI
X - IDENTIFICATIVO DELL'IMPIANTO

CMT.X

CABINA DI DISTRIBUZIONE MT
N. 1 QUADRO PARALLELO MT
N. 1 QUADRO MT CON SPI, ODI, E BLOCCO MT CIRCUITI AUX
X - IDENTIFICATIVO IMPIANTO

EU.X

CABINA DI CONSEGNA
LATO UTENTE
N. 1 PROTEZIONE GENERALE
X - IDENTIFICATIVO IMPIANTO

CD.X

CABINA DI CONSEGNA
LATO DISTRIBUTORE
DISPOSITIVI DEL DISTRIBUTORE
X - IDENTIFICATIVO IMPIANTO

PARTICOLARE CAVIDOTTI IMPIANTO B - Scala 1:5

PARTICOLARE LINEA BT - CAMPO B1
Cavidotto N. 5 Ø160 - Cavo FG16R16 0,6/1 kV
N. 18 Linea BT 3x1x120 + N. 2 Linea BT 3x1x150

PARTICOLARE LINEA BT - CAMPO B2
Cavidotto N. 5 Ø160 - Cavo FG16R16 0,6/1 kV
N. 20 Linea BT 3x1x120

PARTICOLARE LINEA MT DI CAMPO
Cavidotto Ø160 - Cavo RG7HTR 12/20 kV N. 1 Linea MT 3x1x50

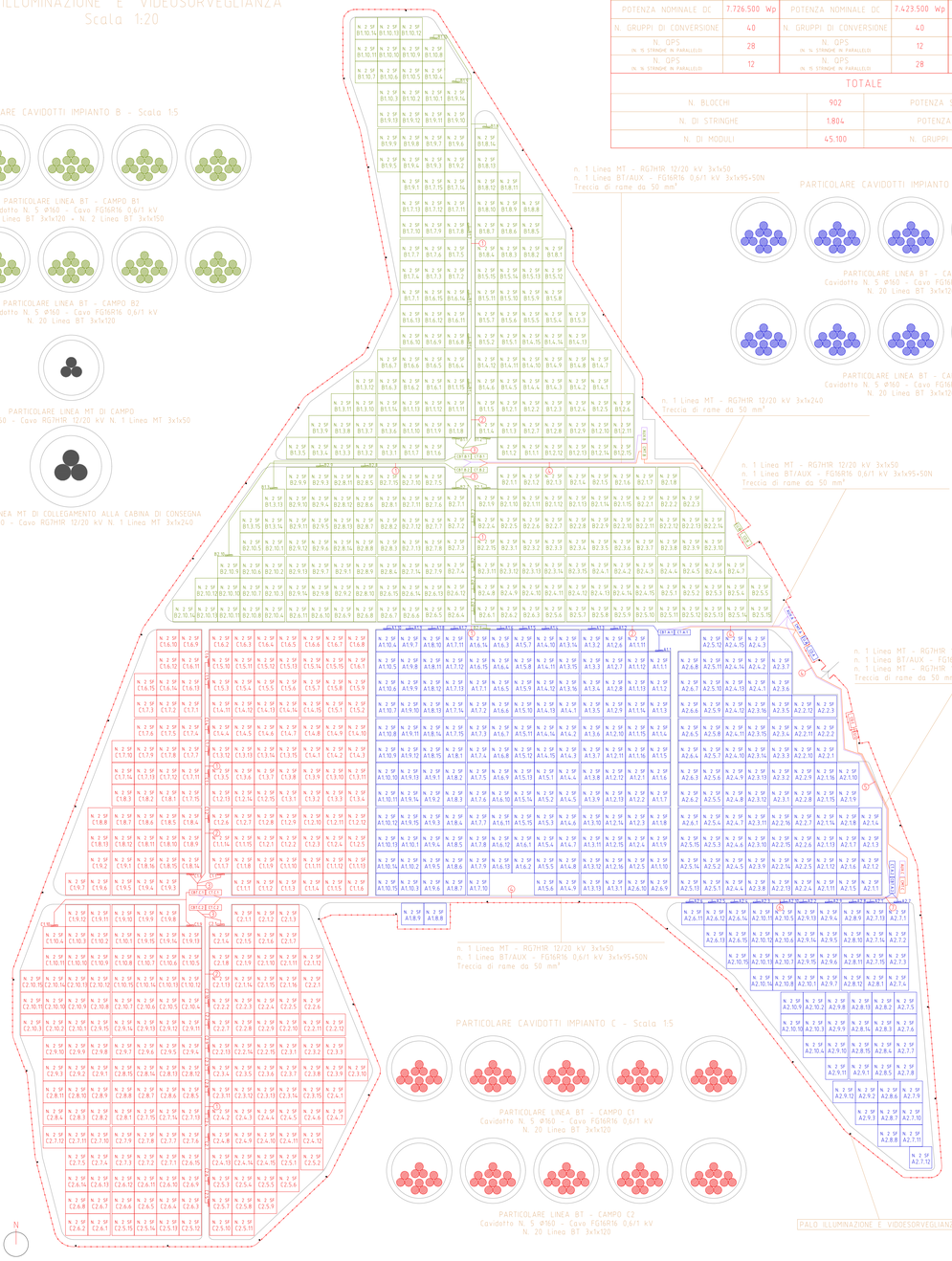
PARTICOLARE LINEA MT DI COLLEGAMENTO ALLA CABINA DI CONSEGNA
Cavidotto Ø200 - Cavo RG7HTR 12/20 kV N. 1 Linea MT 3x1x240

n. 1 Linea MT - RG7HTR 12/20 kV 3x1x50
n. 1 Linea BT/AUX - FG16R16 0,6/1 kV 3x1x95+50N
Treccia di rame da 50 mm²

PARTICOLARE CAVIDOTTI IMPIANTO A - Scala 1:5

PARTICOLARE LINEA BT - CAMPO A1
Cavidotto N. 5 Ø160 - Cavo FG16R16 0,6/1 kV
N. 20 Linea BT 3x1x120

PARTICOLARE LINEA BT - CAMPO A2
Cavidotto N. 5 Ø160 - Cavo FG16R16 0,6/1 kV
N. 20 Linea BT 3x1x120



PARTICOLARE CAVIDOTTI IMPIANTO C - Scala 1:5

PARTICOLARE LINEA BT - CAMPO C1
Cavidotto N. 5 Ø160 - Cavo FG16R16 0,6/1 kV
N. 20 Linea BT 3x1x120

PARTICOLARE LINEA BT - CAMPO C2
Cavidotto N. 5 Ø160 - Cavo FG16R16 0,6/1 kV
N. 20 Linea BT 3x1x120

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano
Comune di San Nicolò D'Arcidano

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DENOMINATO "SNARC_TERRA ZIRINGONIS" DELLA POTENZA NOMINALE DI 22,78 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE, DA REALIZZARE SULLA EX CAVA "TERRA ZIRINGONIS" IN ZONA D.4.1 DEL COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO

PROPONENTE

GREEN SOLE s.r.l.
Piazza Walther Von Vogelweide, 8
39100 Bolzano

Firmato digitalmente da: MARKUS RUEDIGER VOGEL
Luogo: Bolzano
Data: 27/02/2026 11:57:14

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

COMMESSA
05_2020

PD
TAV02

IL PROGETTISTA

ing. giuseppe pipitone
via libero grassi, 8
91011 Alcamo (TP)
ing.giuseppepipitone@gmail.com
PEC: giuseppe.pipitone@ordineingegneritrapani.it

GRUPPO DI LAVORO
- ing. Bruno Manca
- ing. Mauro Amendola
- SIC s.r.l.
- Renova s.r.l.
- dott. geol. Cosima Atzori
- ing. Silvia Evana
- ing. Ilaria Giovagnorio
- ing. Alessandra Scalas

TIMBRO E FIRMA REDATTORE

TIMBRO DEL PROPONENTE

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	dic 2022	modifiche			
00	apr 2020	emissione	ing. g. d'ambrosi	ing. d. forlaleo	ing. g. pipitone

FORMATO	FILE DI ELABORAZIONE	FILE DI STAMPA	SCALA
ISO A0 - 1189 x 841	Green_Terra Ziringonis_Tavole di progetto.dwg	Green_Terra Ziringonis_PD_Tav10_Particolari costruttivi.pdf	1:20/50