PLANIMETRIA DEI CAVIDOTTI CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI DI POSA

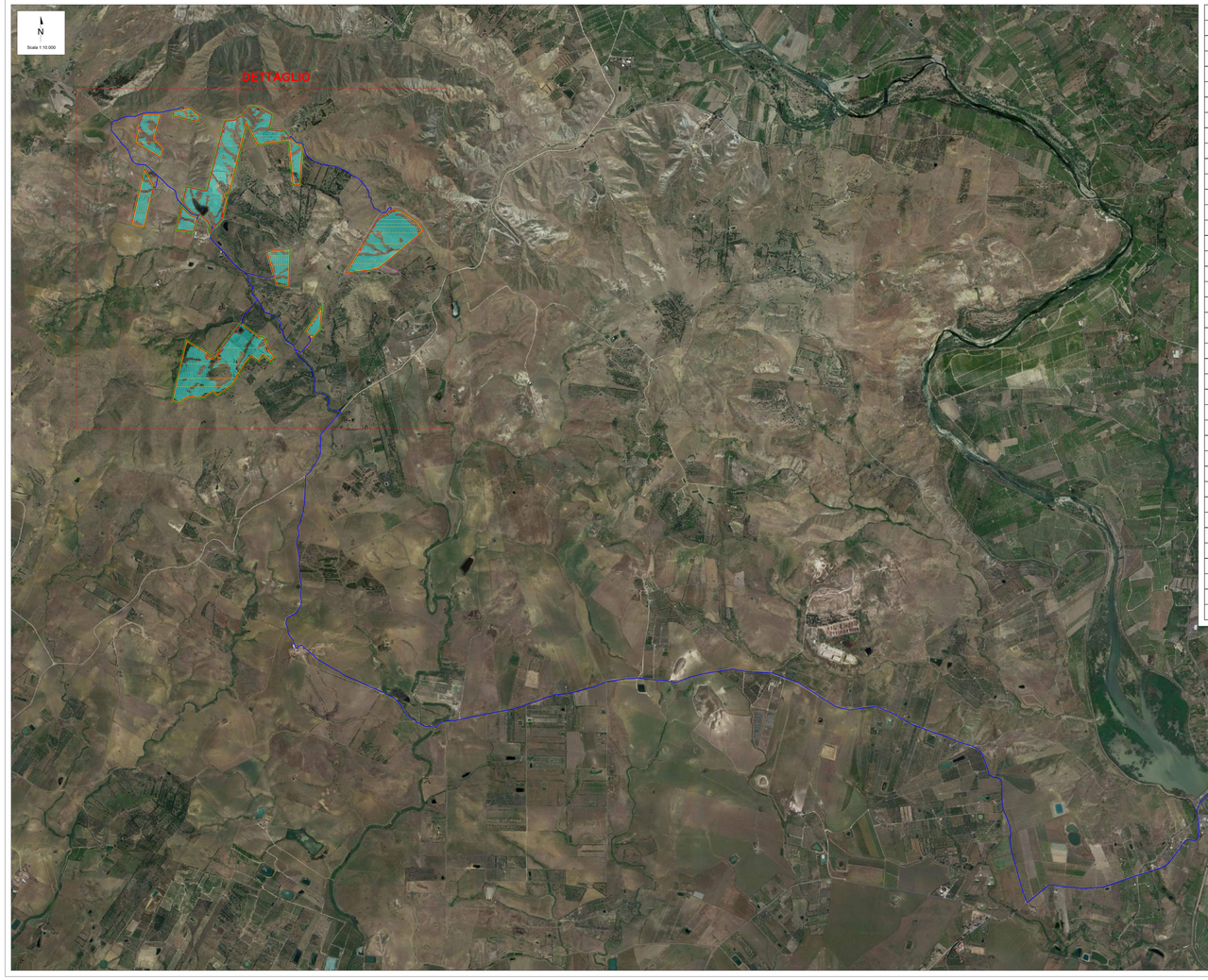


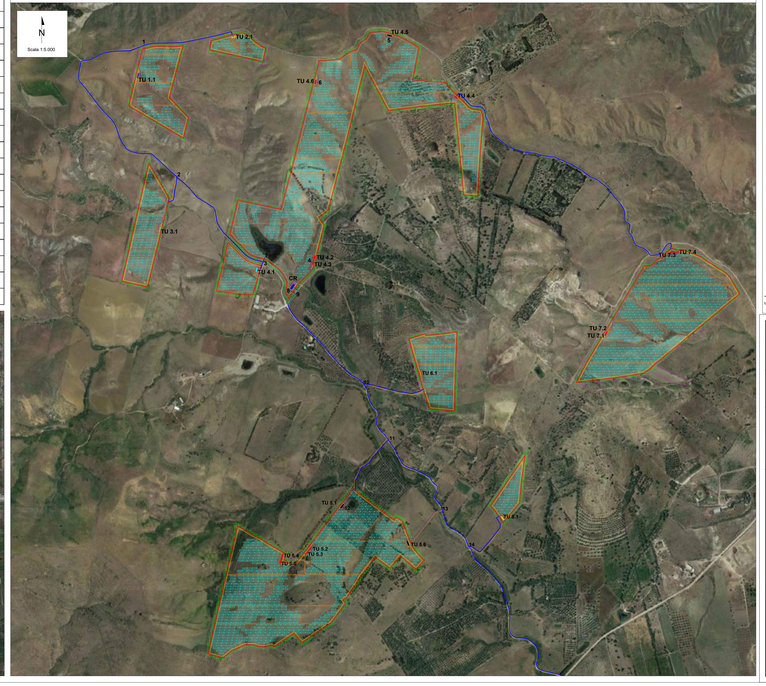
TABELLA TRATTI CAVIDOTTI

TRATTO	SEZIONE	LUNGHEZZA (m)
TU 2.1 - 1	A-A	366,06
TU 1.1 - 1	B-B	134,85
1 - 2	A-A	889,30
TU 3.1 - 2	B-B	240,30
2 - 3	A-A	490,60
TU 4.1 - 3	B-B	42,30
3 - 7	A-A	15,83
TU 4.2 - 4	A-A	25,00
TU 4.3 - 4	B-B	6,00
4 - CR	A-A	145,66
TU 7.1 - TU 7.2	A-A	2,00
TU7.2 - TU 7.4	A-A	441,70
TU 7.4 - TU 7.3	A-A	2,00
TU 7.3 - TU 4.4	A-A	1211,60
TU 4.4 - 5	A-A	470,20
TU 4.5 - 5	B-B	6,00
5 - 6	A-A	407,30
TU 4.6 - 6	B-B	6,00
6 - 7	A-A	985,85
7 - 8	B-B	209,65
8 - CR	D-D	14,30
CR - 9	B-B	39,75
9 - 10	D-D	482,38
TU 6.1 - 10	B-B	312,37
10 - 11	D-D	250,90
TU 5.5 - TU 5-4	A-A	2,00
TU 5.4 - TU 5.3	A-A	103,70
TU 5.3 - TU 5.2	A-A	2,00
TU 5.2 - 12	A-A	224,75
12 - TU 5.1	B-B	6,00
11 - 12	A-A	336,75
11 - 13	C-C	373,00
TU 5.6 - 13	B-B	201,25
13 - 14	C-C	184,00
TU 8.1 - 14	A-A	238,55
14 - 15	B-B	13359,00
15 - CU	D-D	17,00
15 - SE	B-B	543,95

KEY PLAN

LOTTO 1
LOTTO 2
LOTTO 3
LOTTO 4
LOTTO 5
LOTTO 6
LOTTO 7
LOTTO 8

DETTAGLIO



LEGENDA

CARATTERISTICHE FISSE 2x14
Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait
Lunghezza strutture (EW): 18,502 m
Larghezza strutture (NS): 4,788 m
Interasse strutture (NS): 10 m
Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

DESCRIZIONE LAYOUT
Numero strutture fisse: n. 2.713 2x14 Portrait

Numero moduli: 75.964
Potenza nominale moduli: 670 Wp
Potenza di picco: 50.895,00 kWp
Potenza nominale: 50.140,00 kWac
Massima potenza in immissione: 50.140,00 kW

Tipologia di trasformation unit:
N.18 con trasformatore da 3000 kVA:
Taglia Transformation Unit:
N.1 x 2700 kVA + n. 11 x 2880 kVA + n.2 x 2560 kVA + n.1 x 2250 kVA + n.3 x 1920 kVA
N.3 con trasformatore da 1600 kVA:
Taglia Transformation Unit:
N.1 x 1280 kVA + n.2 x 675 kVA
**Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit*

N.28 String inverter EN DS SG250HX da 225 kVA
N.137 String inverter EN DS SG350HX da 320 kVA

DC/AC Ratio: 1,01

- Area di impianto
- Cancello di accesso
- Cavidotto MT
- Recinzione impianto FV
- Viabilità di progetto
- Strutture Fisse 2x14
- String Inverter
- TU 2880 String inverter da 320 KVA
- TU 2700 String inverter da 225 KVA
- TU 2560 String inverter da 320 KVA
- TU 2250 String inverter da 225 KVA
- TU 1920 String inverter da 320 KVA
- TU 1280 String inverter da 320 KVA
- TU 675 String inverter da 225 KVA
- Cabina di raccolta
- Cabina SCADA
- Fascia di mitigazione 10 m
- SSE
- Area per cabina utente

**Le sezioni di posa rappresentate devono essere considerate come tipologici preliminari; le stesse verranno dettagliate in una fase di progettazione esecutiva*

REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI ENNA
COMUNE DI CENTURIPE (EN)

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

Impianto agro-fotovoltaico denominato "San Todaro", di potenza pari a 50,89 MWp in CC e relative opere di connessione, da realizzarsi in agro dei Comuni di Centuripe (EN) e Paternò (CT).

TITOLO ELABORATO: Planimetria dei cavidotti con indicazione delle sezioni di posa

TAVOLA: 3B2

SCALA: CUSTOM

CODICE ELABORATO: DEN.ENG.TAV.020.00

N. REVISIONE: 00

DATA: 14/05/2021

FORMATO: VARIE

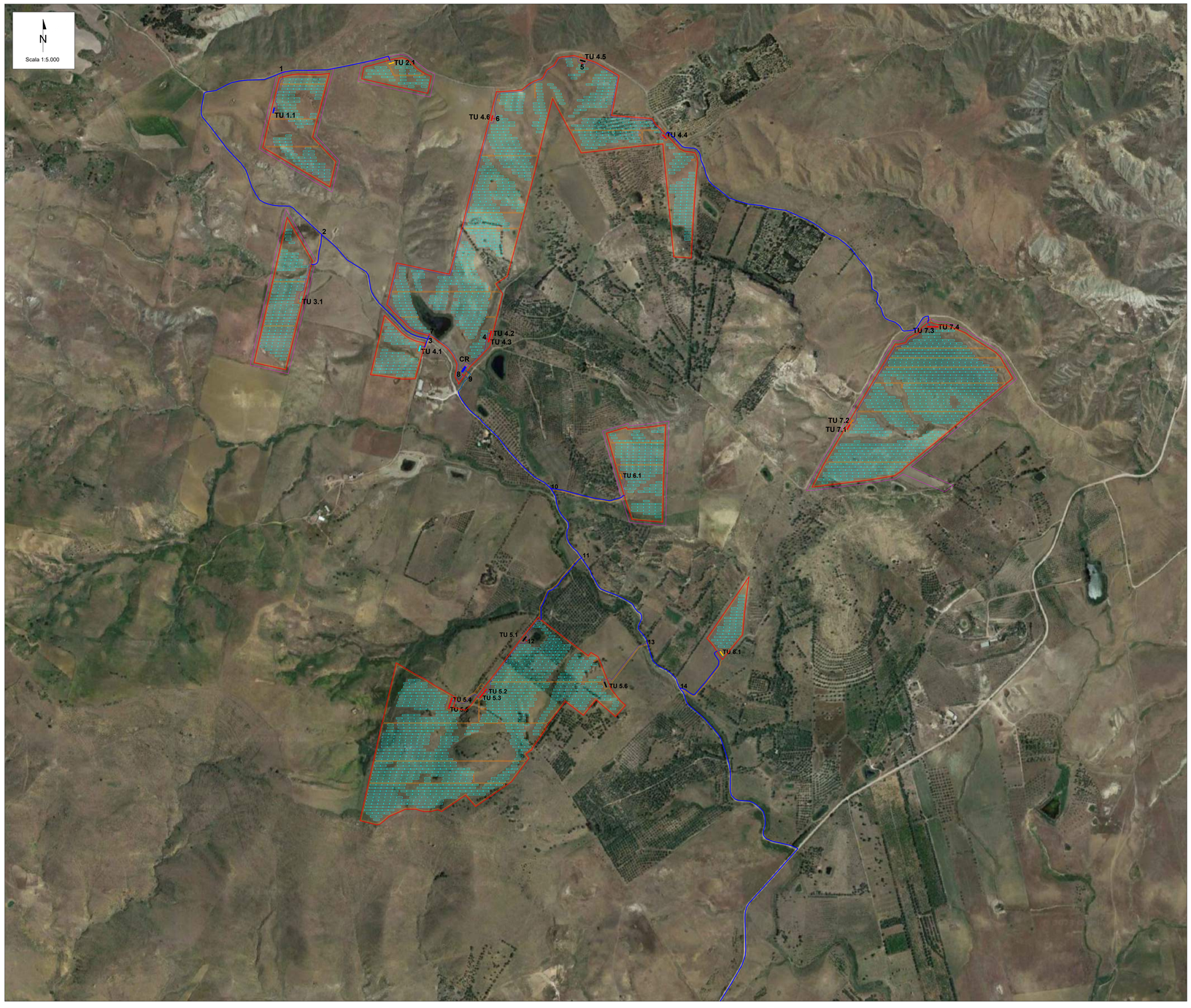
Nel caso in cui vi siano più fogli della stessa tavola, questi vanno numerati progressivamente

PROPONENTE:
Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl
Via Santiago 38 00187 Roma (RM)
Dott. Ing. Antonio Di Leo
Dott. Ing. Nicola Di Leo
info@pec.solariaenergia.it
info@solariaenergia.it

PROGETTISTA:
wsp
Il Tecnico

COLLABORATORI ESTERNI:
AGRONOMIA:
ARCHEOLOGIA:
GEOLOGIA:

PLANIMETRIA DEI CAVIDOTTI CON INDICAZIONE DELLE SEZIONI DI POSA



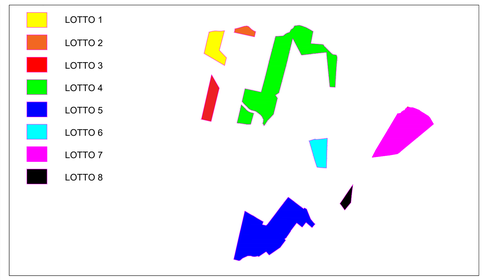


TABELLA TRATTI CAVIDOTTI		
TRATTO	SEZIONE	LUNGHEZZA (m)
TU 2.1 - 1	A-A	366,06
TU 1.1 - 1	B-B	134,85
1 - 2	A-A	889,30
TU 3.1 - 2	B-B	240,30
2 - 3	A-A	490,60
TU 4.1 - 3	B-B	42,30
3 - 7	A-A	15,83
TU 4.2 - 4	A-A	25,00
TU 4.3 - 4	B-B	6,00
4 - CR	A-A	145,66
TU 7.1 - TU 7.2	A-A	2,00
TU7.2 - TU 7.4	A-A	441,70
TU 7.4 - TU 7.3	A-A	2,00
TU 7.3 - TU 4.4	A-A	1211,60
TU 4.4 - 5	A-A	470,20
TU 4.5 - 5	B-B	6,00
5 - 6	A-A	407,30
TU 4.6 - 6	B-B	6,00
6 - 7	A-A	985,85
7 - 8	B-B	209,65
8 - CR	D-D	14,30
CR - 9	B-B	39,75
9 - 10	D-D	482,38
TU 6.1 - 10	B-B	312,37
10 - 11	D-D	250,90
TU 5.5 - TU 5-4	A-A	2,00
TU 5.4 - TU 5.3	A-A	103,70
TU 5.3 - TU 5.2	A-A	2,00
TU 5.2 - 12	A-A	224,75
12 - TU 5.1	B-B	6,00
11 - 12	A-A	336,75
11 - 13	C-C	373,00
TU 5.6 - 13	B-B	201,25
13 - 14	C-C	184,00
TU 8.1 - 14	A-A	238,55
14 - 15	B-B	13359,00
15 - CU	D-D	17,00
15 - SE	B-B	543,95

LEGENDA

CARATTERISTICHE FISSE 2x14
Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait
Lunghezza strutture (EW): 18,502 m
Larghezza strutture (NS): 4,788 m
Interasse strutture (NS): 10 m
Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

DESCRIZIONE LAYOUT
Numero strutture fisse: n. 2.713 2x14 Portrait

Numero moduli: 75.964
Potenza nominale moduli: 670 Wp
Potenza di picco: 50.895,90 kWp
Potenza nominale: 50.140,00 kWac
Massima potenza in immissione: 50.140,00 kW

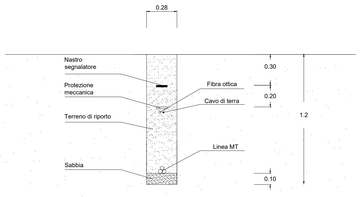
Tipologia di trasformation unit:
N.18 con trasformatore da 3000 kVA:
Taglia Transformation Unit:
N.1 x 2700 kVA + n. 11 x 2280 kVA + n.2 x 2560 kVA + n.1 x 2250 kVA + n.3 x 1920 kVA
N.3 con trasformatore da 1600 kVA:
Taglia Transformation Unit:
N.1 x 1280 KVA + n.2 x 675 kVA
**Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.*

N.28 String inverter EN DS SG250HX da 225 kVA
N.137 String inverter EN DS SG350HX da 320 kVA
DC/AC Ratio: 1,01

- Area di impianto
- Cancello di accesso
- Cavidotto MT
- Recinzione impianto FV
- Viabilità di progetto
- Strutture Fisse 2x14
- String Inverter
- TU 2880 String inverter da 320 KVA
- TU 2700 String inverter da 225 KVA
- TU 2560 String inverter da 320 KVA
- TU 2250 String inverter da 225 KVA
- TU 1920 String inverter da 320 KVA
- TU 1280 String inverter da 320 KVA
- TU 675 String inverter da 225 KVA
- Cabina di raccolta
- Cabina SCADA
- Fascia di mitigazione 10 m
- SSE
- Area per cabina utente

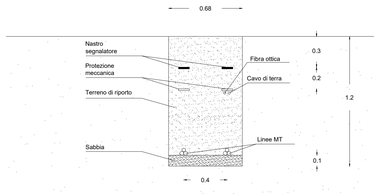
*Le sezioni di posa rappresentate devono essere considerate come tipologici preliminari; le stesse verranno dettagliate in una fase di progettazione esecutiva

SEZ.A-A - CAVIDOTTO MT INTERRATO - 1 TERNA DI CAVI MT



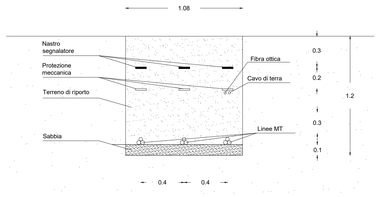
NOTE:
Misure espresse in metri;
Scala: 1:20

SEZ.B-B - CAVIDOTTO MT INTERRATO - 2 TERNE DI CAVI MT



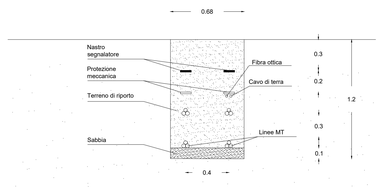
NOTE:
Misure espresse in metri;
Scala: 1:20

SEZ.C-C - CAVIDOTTO MT INTERRATO - 3 TERNE DI CAVI MT



NOTE:
Misure espresse in metri;
Scala: 1:20

SEZ.D-D - CAVIDOTTO MT INTERRATO - 4 TERNE DI CAVI MT



NOTE:
Misure espresse in metri;
Scala: 1:20

REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI ENNA
COMUNE DI CENTURIPE (EN)

PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico denominato "San Todaro", di potenza pari a 50,89 MWp in CC e relative opere di connessione, da realizzarsi in agro dei Comuni di Centuripe (EN) e Paternò (CT).

Titolo elaborato: Planimetria dei cavidotti con indicazione delle sezioni di posa
N. Tavola: 2di2
Formato: CUSTOM
Codice elaborato: CEN.ENG.TAV.028.00
N. Revisione: 00
Data: 24/05/2023
Scala: VARIE
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Proponente

Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl
Via Sardegna 38
00187 Roma (RM)
solariapromozioneesviluppofotovoltaicosrl@legalmail.it

Progettazione

Il Tecnico

Consulenze specialistiche

ARCHEOLOGIA:
GEOLOGIA:
AGRONOMIA: