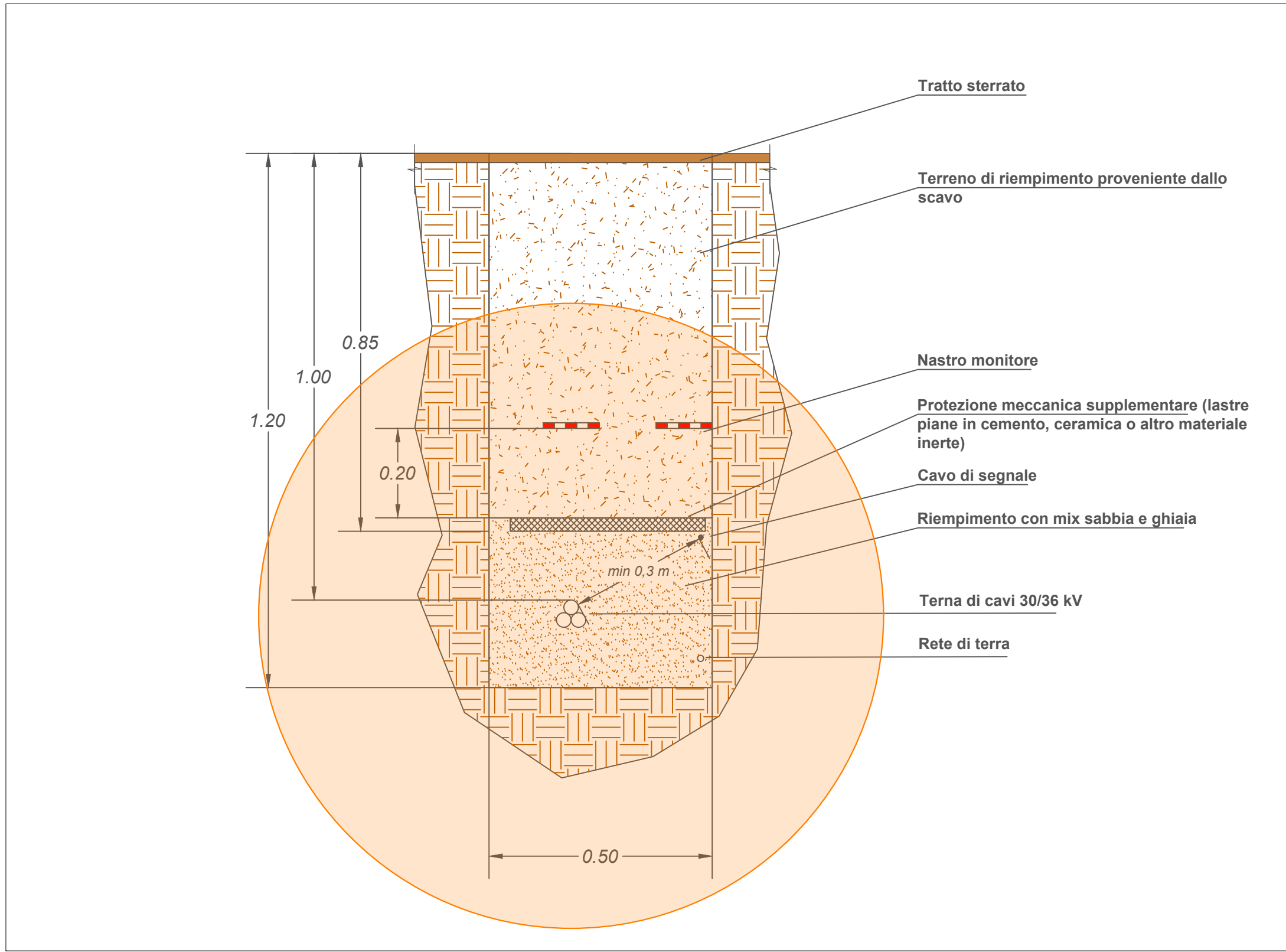
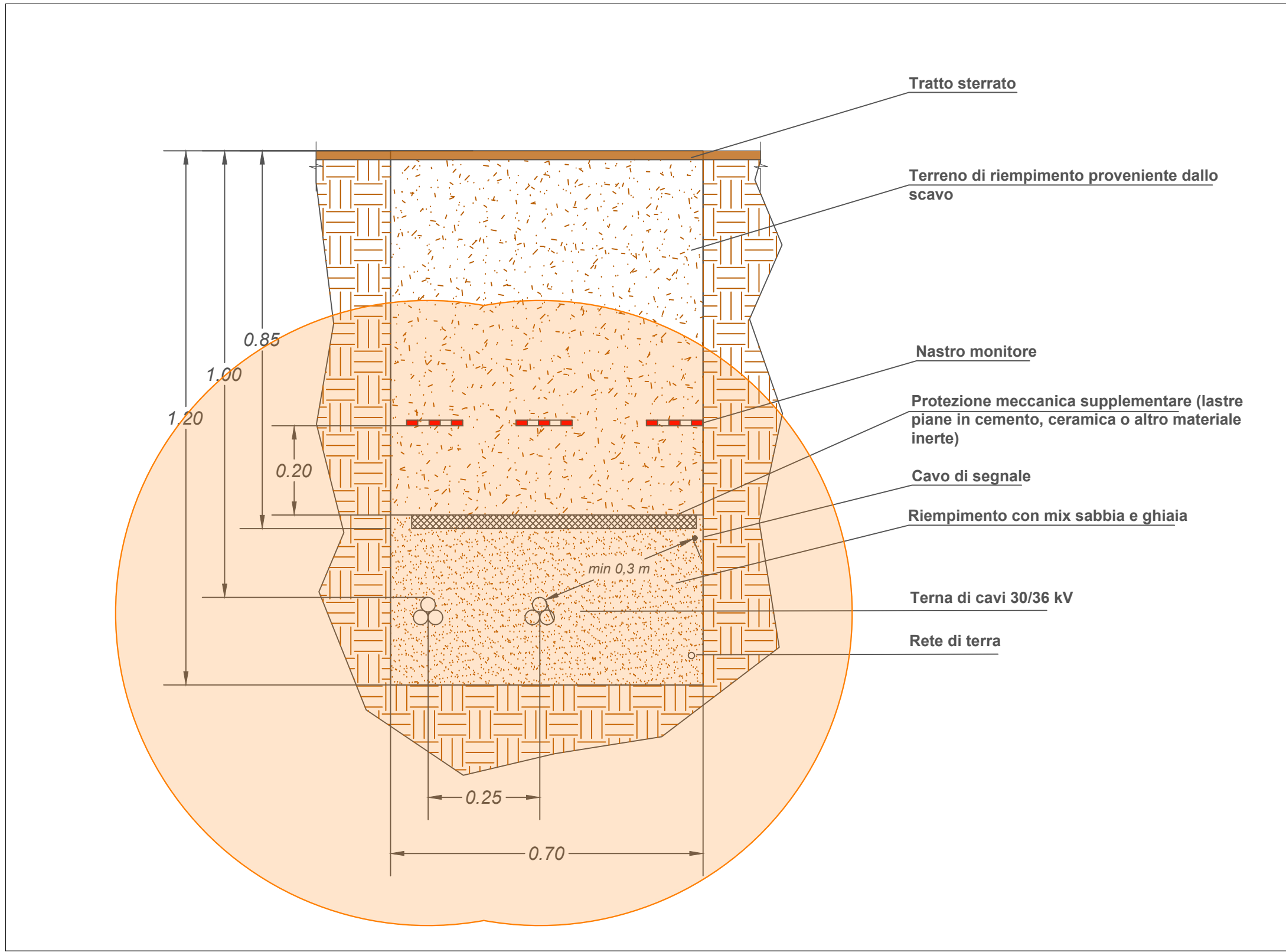


Tipologico scavi cavidotti interni - 1 terna
(scala 1:10)



Tipologico scavi cavidotti interni - 2 terne
(scala 1:10)



Legenda:

- Canali esistenti
- Aree boscate interne
- Bacini d'acqua
- Corridoio ecologico
- Distanza di 1 m tra recinzione e strada
- Fascia di rispetto edifici rurali
- Rete Telecom
- Rete ED aerea BT
- Linea elettrica MT aerea
- Mitigazione
- Recinzione
- Fascia di rispetto stradale
- Strada interna di progetto
- Power station con inverter centralizzato (PS)
- Canadian Solar TOPBiHiKu7 720Wp 14x1
- Canadian Solar TOPBiHiKu7 720Wp 28x1
- Capezzagna esistente
- Cancello
- Cavidotto MT 30 kV - Ramo 1
- Cavidotto MT 30 kV - Ramo 2
- Cavidotto MT 30 kV - Ramo 3
- Cavidotto MT 30 kV - BESS
- Cavidotto di consegna 36 kV
- Cavidotti BT interno campo (raccolta stringhe DC)

Legenda Aree:

- Area A
- Area B
- Area C
- Area D
- Area E

Calcolo delle DPA

Il calcolo delle distanze di prima approssimazione è stato effettuato tenendo conto delle seguenti grandezze e della "Linea Guida per l'applicazione del § 5.1.3 dell'Allegato al DM 29.05.08":

Cavidotti in area BESS

- Tensione di esercizio 30/36 kV;
- Corrente di esercizio massima 424 A;
- Obiettivo di qualità = Valore del campo magnetico B inferiore a $3 \cdot 10^{-3}$ mT;
- Distanza r dalla quale di ha campo $B = 3 \cdot 10^{-3}$ mT pari a circa 0,47 m;
- Distanza considerata in fase di progetto cautelativamente di 0,6 m.

Cavidotti MT interno aree

- Tensione di esercizio 30 kV;
- Corrente di esercizio massima 170 A;
- Obiettivo di qualità = Valore del campo magnetico B inferiore a $3 \cdot 10^{-3}$ mT;
- Distanza r dalla quale di ha campo $B = 3 \cdot 10^{-3}$ mT pari a circa 0,3 m;
- Distanza considerata in fase di progetto cautelativamente di 0,5 m.

Cabina di Consegna

- Tensione cavo 30/36 kV;
- Trafo aux da 160 kVA;
- Obiettivo di qualità = Valore del campo magnetico B inferiore a $3 \cdot 10^{-3}$ mT;
- Distanza r dalla quale di ha campo $B = 3 \cdot 10^{-3}$ mT pari a circa 0,805 m;
- Distanza considerata in fase di progetto cautelativamente di 1 m.

Power station con inverter centralizzato

- Tensione di esercizio 30 kV;
- Trafo da 4400 kVA;
- Valore considerato da Linea Guida e pari a 7 m (cabina MT).

Trasformatore elevatore 36/30 kV

- Tensione di esercizio 36 kV;
- Trafo da 32 MVA;
- Valore considerato da Linea Guida pari a 14 m (Cabina AT).

Note

In quanto il raggio indicato delle DPA non supera la profondità di scavo, come mostrato nei tipologici soprastanti, nel layout su ortofoto delle DPA non vengono riportate le stesse.

TEAGRI SOLARE 1 S.r.l.

Galleria del Corso, n. 4
Milano 20122
P.Iva 03159970213
teagrisolare1@legalmail.it

Impianto AGROVOLTAICO - Fratta
PROGETTO DEFINITIVO



Coordiamento e progettazione:



In collaborazione con:



Progettisti:

Ing. M. Bertoni - Ord. Ing. Prov. di Massa Carrara, n. 669 sez. A

Collaboratori:

Ing. G. Casti

TITOLO:

LAYOUT SU ORTOFOTO CON INDICAZIONE DPA

DATA:

03/2025

REVISIONE:

0

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

F R P P I 1 8 0 1

SCALA:

Varie

FORMATO:

A0

Questo documento contiene informazioni proprietarie di proprietà della Green Horse Engineering S.r.l. e non può essere utilizzato senza permesso scritto dalla Green Horse Engineering S.r.l.