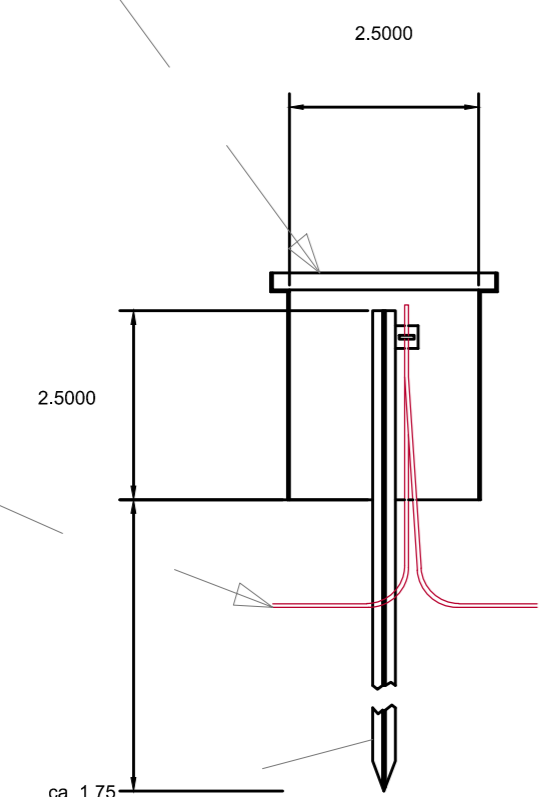


Pazzetto in PVC di dimensioni esterne 300 x 300 x 300 mm, carrabile

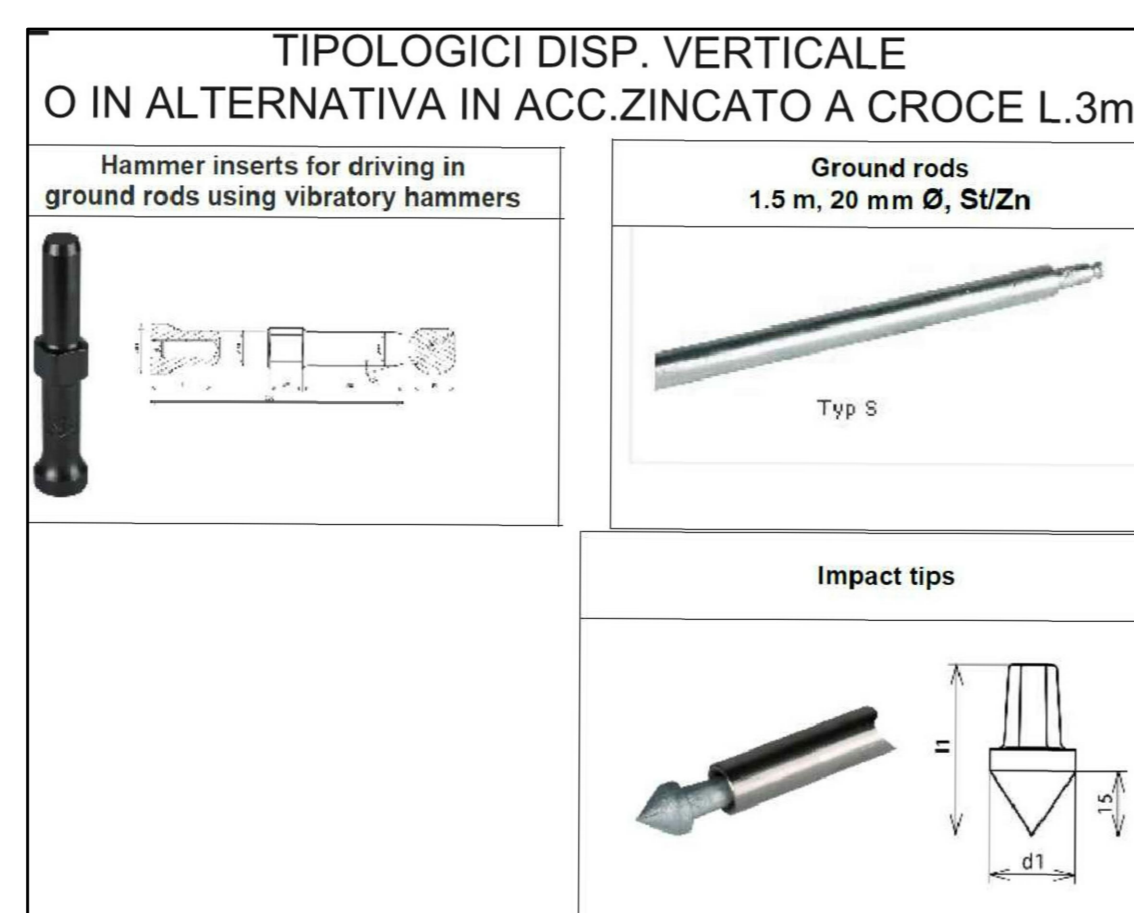
Corda di rame nudo sezione 78mm²

Picchetto in profilato di acciaio zincato a caldo dallo spessore di 5 mm e dimensioni trasversali di 50 mm



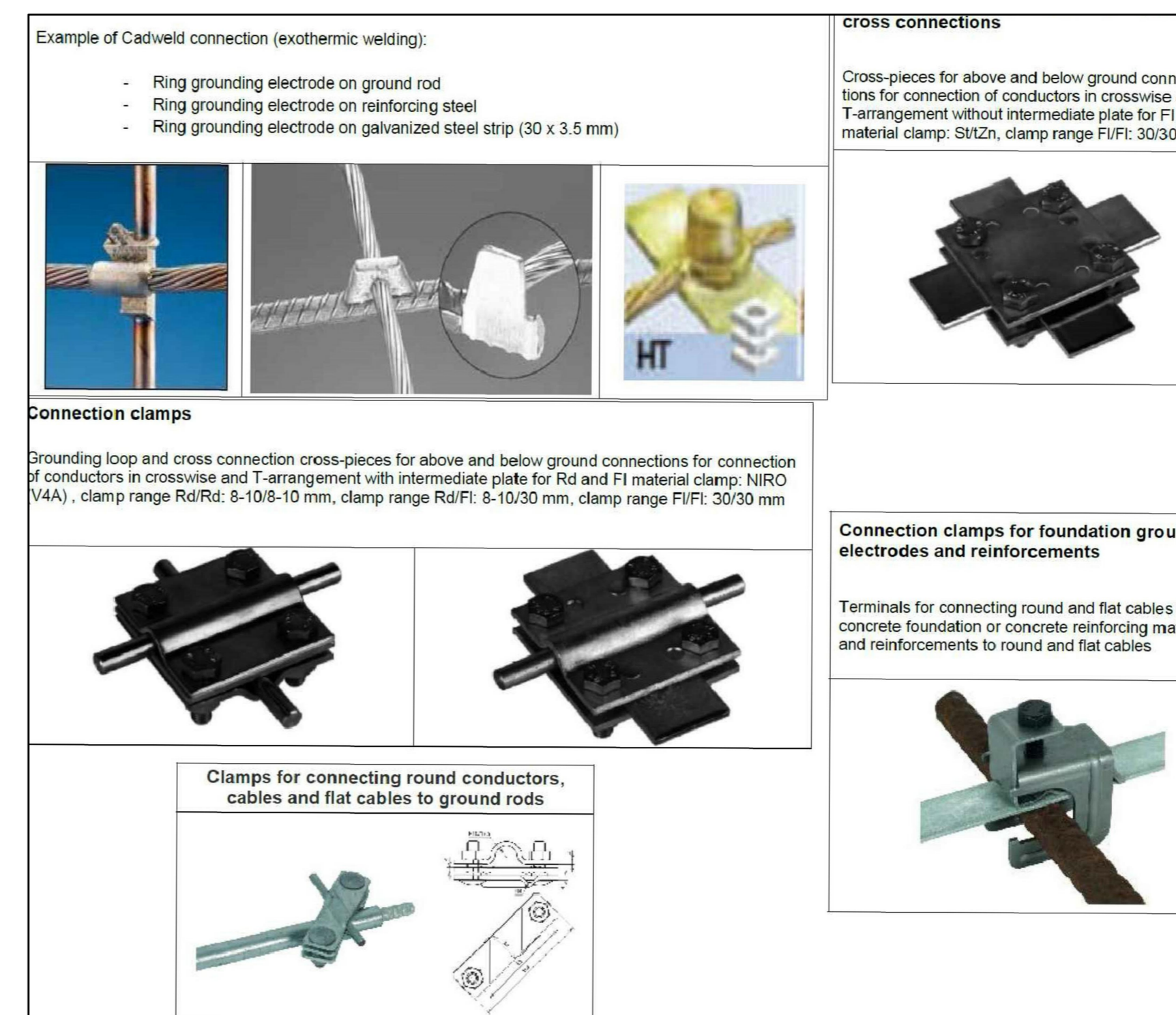
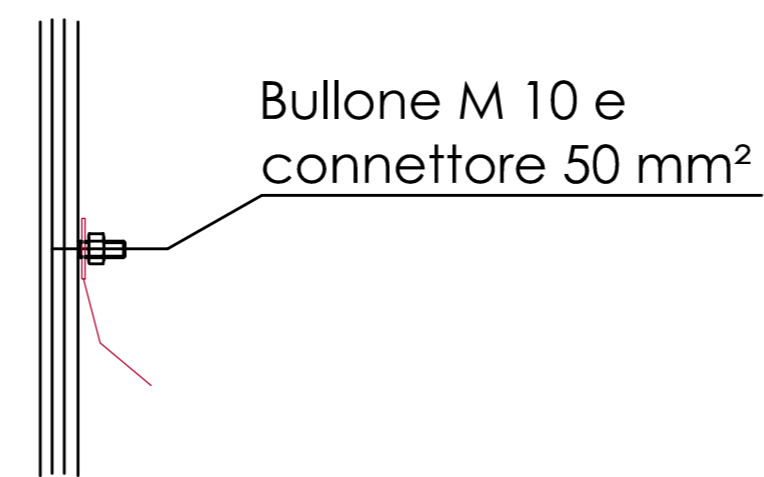
The ERICO TIP-03 inspection shaft has a closable cover and is suitable for an equipotential bonding busbar. The following ground connections can be connected:

1. Connection of ground rods
2. Grounding of the external transformer station
3. Grounding of the stairs
4. Radial extension of the grounding system if the grounding resistance is too high
5. Resurveying of the grounding resistance



TIPOLOGICI DISP. VERTICALE O IN ALTERNATIVA IN ACC. ZINCATO A CROCE L. 3m

- Hammer inserts for driving in ground rods using vibratory hammers
- Ground rods 1.5 m, 20 mm Ø, StZn
- Impact tips



Example of Cadweld connection (exothermic welding):

- Ring grounding electrode on ground rod
- Ring grounding electrode on reinforcing steel
- Ring grounding electrode on galvanized steel strip (30 x 3.5 mm)

cross connections

Cross-pieces for above and below ground connections for connection of conductors in crosswise and T-arrangement without intermediate plate for FI and material clamp: S&Zn, clamp range FI/FI: 30/30 mm

Connection clamps

Grounding loop and cross connection cross-pieces for above and below ground connections for connection of conductors in crosswise and T-arrangement with intermediate plate for R&I and FI material clamp: N&O V&A, clamp range Rd/Rd: 8-10/8-10 mm, clamp range Rd/FI: 8-10/30 mm, clamp range FI/FI: 30/30 mm

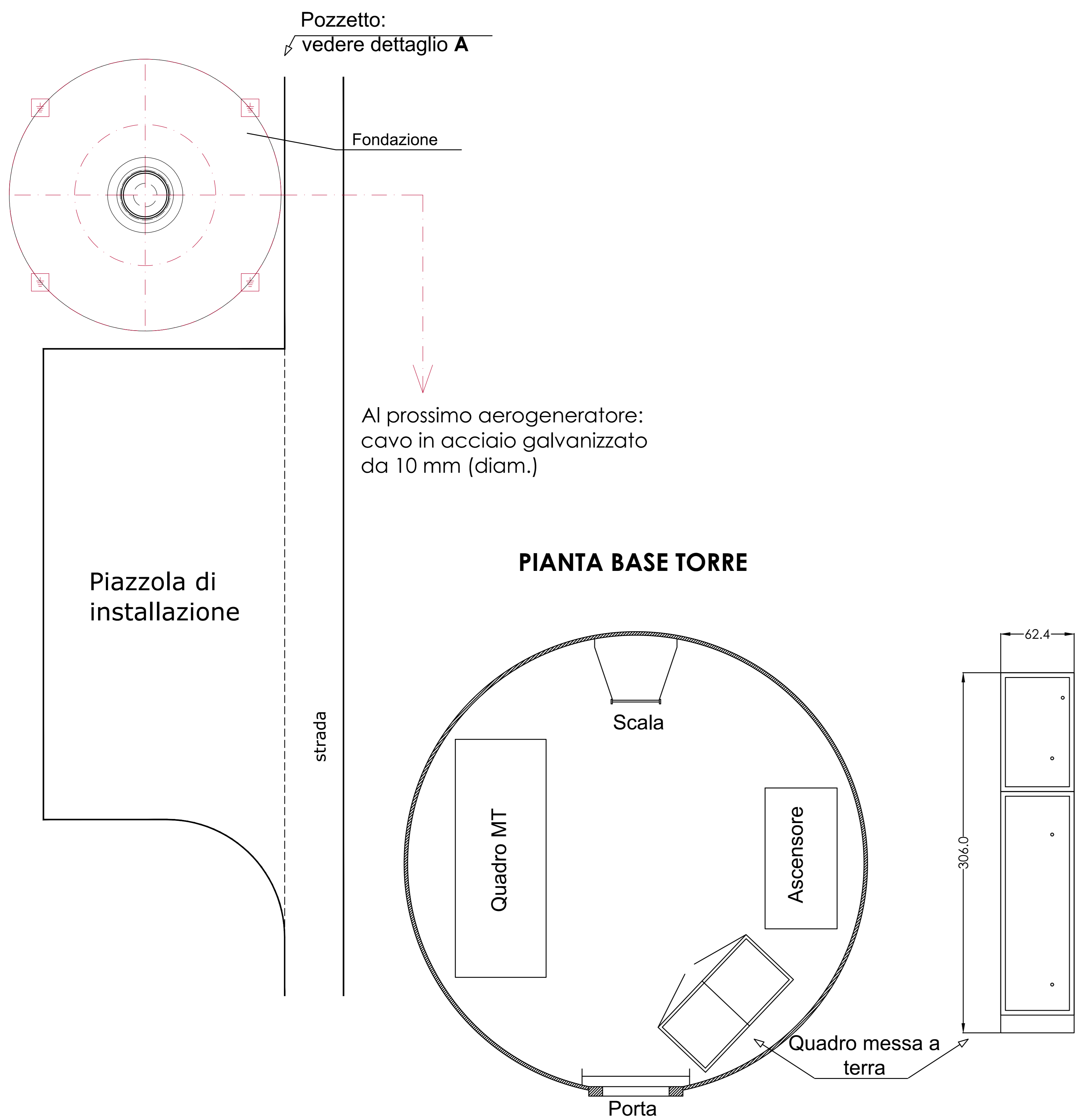
Connection clamps for foundation ground electrodes and reinforcements

Terminals for connecting round and flat cables in the concrete foundation or concrete reinforcing mats and reinforcements to round and flat cables.

Clamps for connecting round conductors, cables and flat cables to ground rods

Pianta dell'impianto messa a terra della fondazione scala 1:200

Impianto messa a terra nella sezione della fondazione scala 1:100



Pozzetto: vedere dettaglio A

Fondazione

Al prossimo aerogeneratore: cavo in acciaio galvanizzato da 10 mm (diam.)

Piazzola di installazione

PIANTA BASE TORRE

strada

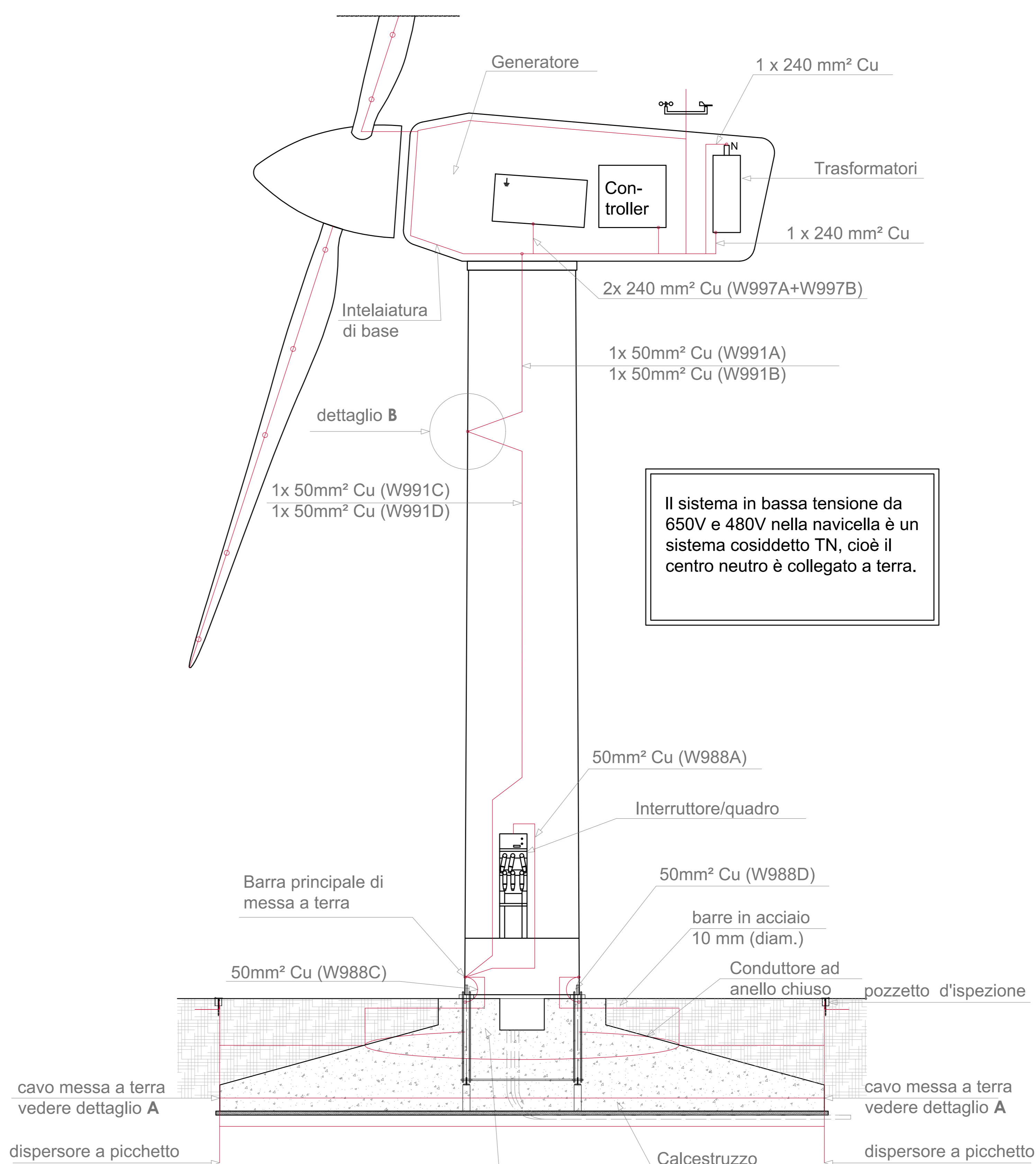
Scala

Quadro MT

Ascensore

Porta

Quadro messa a terra



Generatore

1 x 240 mm² Cu

Controller

Trasformatori

1 x 240 mm² Cu

2x 240 mm² Cu (W997A+W997B)

1x 50mm² Cu (W991A)

1x 50mm² Cu (W991B)

Intelaiatura di base

dettaglio B

1x 50mm² Cu (W991C)

1x 50mm² Cu (W991D)

Il sistema in bassa tensione da 650V e 480V nella navicella è un sistema cosiddetto TN, cioè il centro neutro è collegato a terra.

50mm² Cu (W988A)

Interruttore/quadro

50mm² Cu (W988D)

barre in acciaio 10 mm (diam.)

Barra principale di messa a terra

50mm² Cu (W988C)

Conduttore ad anello chiuso

pozzetto d'ispezione

cavo messa a terra vedere dettaglio A

cavo messa a terra vedere dettaglio A

dispensore a picchetto

Calcestruzzo

dispensore a picchetto

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Sassari (SS)

COMUNI DI NULE E BENETUTTI



1	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	29/05/20	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
0	EMMISSIONE PER COMMENTI	10/04/20	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comitente:

INNOGY ITALIA S.p.A.

Sede legale in Milano, via F. Petrelli, 3/1 - 20124 Milano, Codice Fiscale e P. IVA 025904021

Società di Progettazione: **Antex** (Ingegneria & Innovazione)

Progetto: **PARCO EOLICO DI NULE E BENETUTTI**

Stato: **DEFINITIVO**

Elaborato: **RETE DI TERRA E FONDAZIONE WTG**

Scala: 1:50

Nome DS/FILE: C19023S05-PD-EC-09-01

Allegato: 1/1

F. file: AD

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l. È vietata la comunicazione a terzi e la riproduzione senza il permesso scritto dell'autore. Le società titolari i propri diritti e ripara l'originale.