

LEGENDA		
SIMBOLO	DESCRIZIONE COMPONENTE	QUANTITA'
	Conduttore in corda di rame nuda da 63 mmq interrato a quota 0,7 m rispetto al piano di calpestio	539 m
	Conduttore in corda di rame nuda da 125 mmq collegato alla maglia interrata e connesso con capocorda alle strutture metalliche di supporto e/o a quelle delle apparecchiature	533 m
	Connessioni da realizzare mediante connettori a compressione in rame a "C" tipo "Crimpit" 63/125 mmq	cad. 270
	Connessioni da realizzare mediante connettori a compressione in rame a "C" tipo "Crimpit" 63/63 mmq	cad. 159
	Dispensore verticale da Ø20 mm in acciaio zincato	cad. 14
	Capocorda a compressione diritto per corda Cu 125 mmq	cad. 134

N.B.:
Le misure e le dimensioni riportate in tavola, sono frutto di un predimensionamento. In fase di progettazione esecutiva si procederà al dimensionamento di dettaglio.

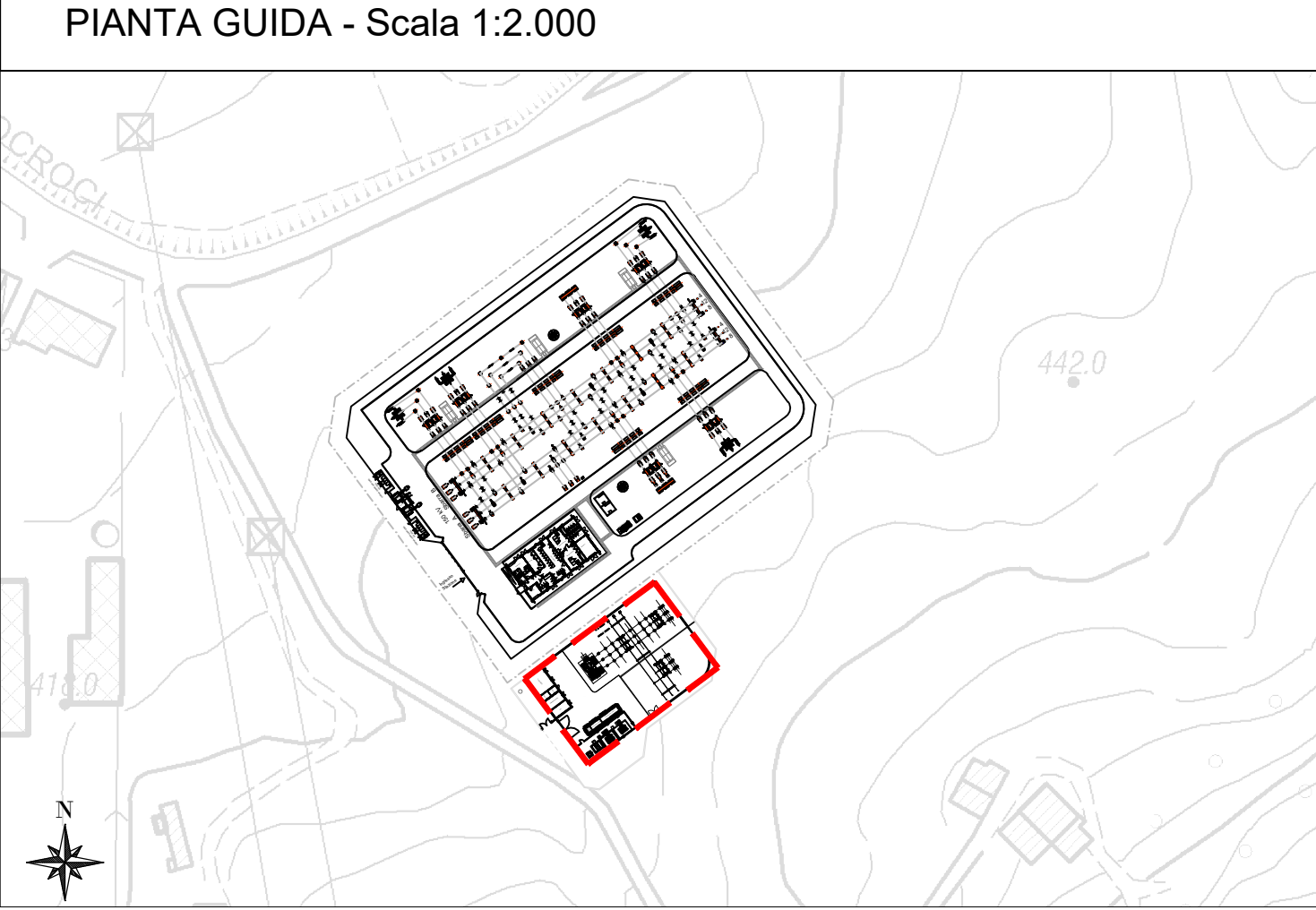
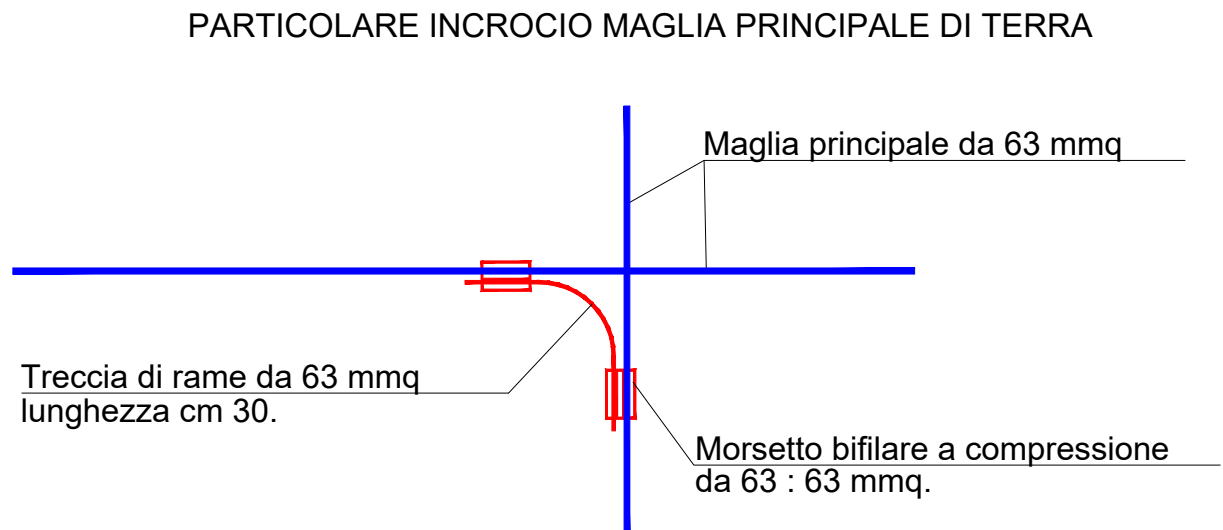
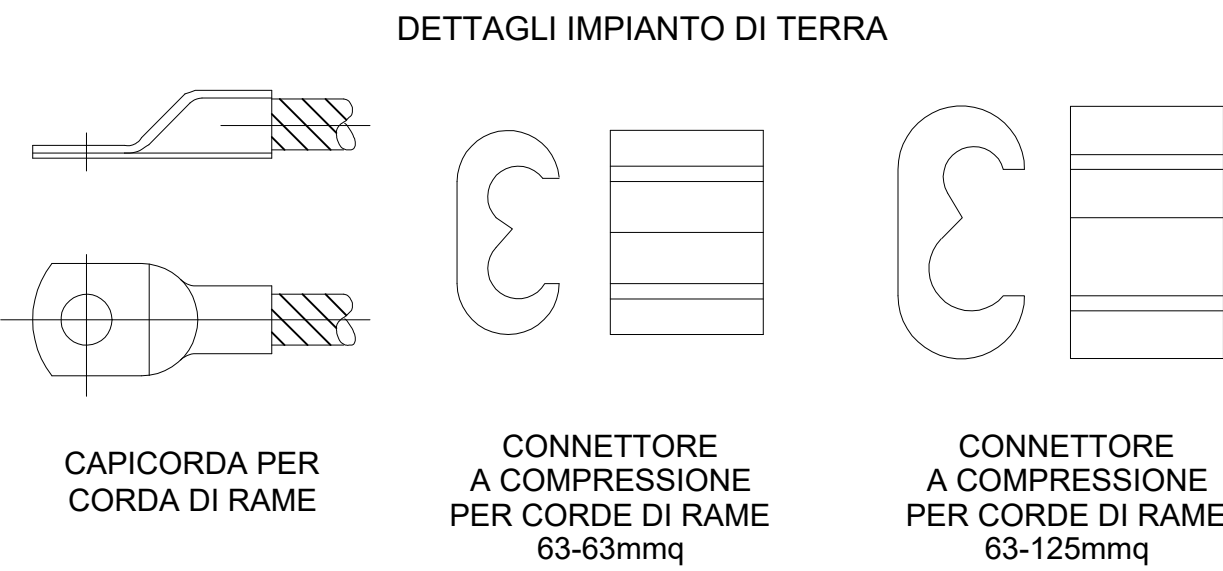
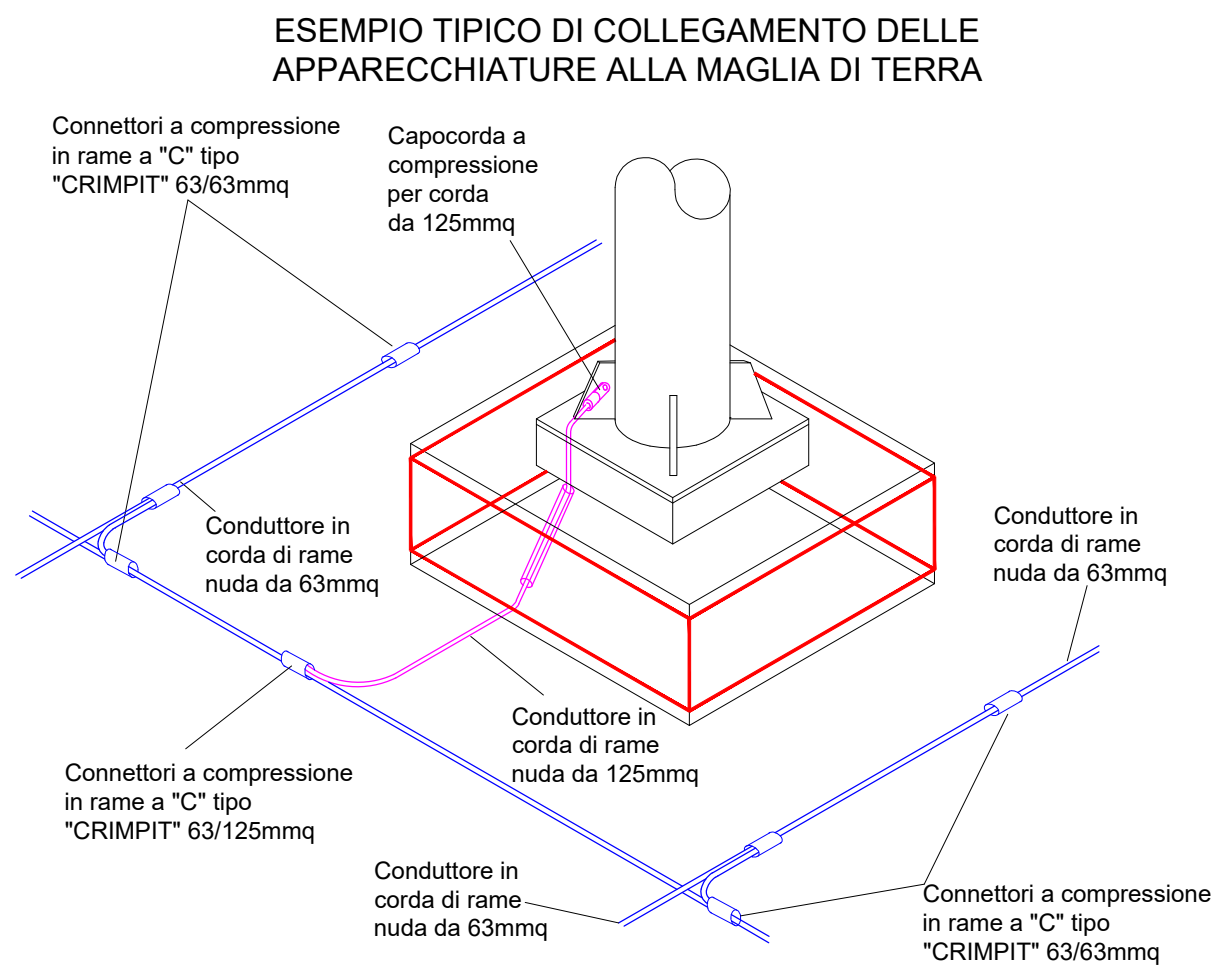
Il dispersore dell'impianto ed i collegamenti dello stesso alle apparecchiature, saranno realizzati secondo l'unificazione TERNA per le stazioni a 132 kV e quindi dimensionati termicamente per una corrente di guasto di 50 kA per 0,5 sec.
Sarà costituito da una maglia realizzata in corda di rame da 63 mm² interrata ad una profondità di circa 0,7 m composta da maglie regolari di lato adeguato. Il lato della maglia sarà scelto in modo da limitare le tensioni di passo e di contatto a valori non pericolosi, secondo quanto previsto dalla norma CEI 11-1.

NOTE

- LA CORDA DI RAME DELLA RETE DI TERRA DEVE ESSERE POSATA A 0,7 m DAL PIANO DI CALPESTIO
- LE ARMATURE IN FERRO DEI BASAMENTI E DEI FABBRICATI E LE TUBAZIONI DELL'IMPIANTO IDRICO DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA RETE DI TERRA
- GLI INFISSI METALLICI DEI FABBRICATI E LE LAMIERE DI COPERTURA DI CUNICOLI E POZZETTI DEVONO ESSERE COLLEGATI ALLA RETE DI TERRA CON CORDA FLESSIBILE DA 16 mmq E GUAINA IN PVC DI COLORE GIALLOVERDE.

OPERAZIONI PER LA POSA IN OPERA DEL CONDUTTORE ORIZZONTALE

- 1) SCAVO DI ALMENO 0,9 m DI PROFONDITA' DAL PIANO DI CALPESTIO
- 2) STENDIMENTO DI UN PRIMO STRATO DI 20 cm DI TERRA VEGETALE
- 3) POSA CONDUTTORE
- 4) STENDIMENTO DI UN SECONDO STRATO DI 20 CM DI TERRA VEGETALE
- 5) LE COMPRESSIONI AL MORSETTO BIFILARE DEVONO CORRISPONDERE A QUANTO INDICATO SUL RETRO DELLO STESSO (normalmente tre compressioni)



- LEGENDA
- Ingombro stazione elettrica: vedi "POC - Tav.19 _Planimetria opere elettromeccaniche - Stazione Elettrica"
 - Cavo di Utenza 132 kV
 - Ipotesi massima estensione stazione utente in condominio (eventuali futuri ampliamenti) non facente parte del presente iter autorizzativo

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI BORGO VAL DI TARO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DEL PARCO EOLICO
"MONTE CROCE DI FERRO"
Potenza complessiva 30 MW

PROGETTO DEFINITIVO
DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE
INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

PIUC - Tav.12

COMMITTENTE
BORGOTARO WIND
Piazza del Grano 3
39100 Bolzano, Italia

GRUPPO DI LAVORO
Ing. GIUSEPPE STEFANINI: progettista opere civili, idrauliche e calcoli strutturali
Ing. PIETRO RICCIARDINI (GEOTECH srl): progettista opere elettriche e sottostazione
Ing. GIULIO BARTOLI, Dott. Geol. STEFANO MANTOVANI (MMA srl): SIA, studi paesaggistici, relazioni specialistiche, studio geologico geotecnico, studio di impatto acustico, simulazioni fotografiche
Dott.ssa MARIA GRAZIA LIENO (NOSTOI srl): studio archeologico
Prof. DINO SCARAVELLI (Coop. ST.E.R.N.A.): relazione faunistica, piano di monitoraggio faunistico, avifaunistico e chiroteri, relazione floristico-vegetazionale
Arch. LUCIANO SERCHIA: consulente paesaggistico
Arch. STEFANO BOTTI (ABACUS sas) geom. CESARE SCHIATTI (STUDIO ARCO srl): rilievi aerofotogrammetrici e GNS3, documentazioni fotografiche da drone e da terra
Arch. MATTEO MASCIA: modellazione tridimensionale e rendering fotorealistica
Dott. ENRICO CIRCELLI: consulenza micologica
Dott. Forestale FRANCESCO MARIOTTI: progettista interventi forestali compensativi

SCALA:
1:100

FIRME

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione	Stefanini G. Ricciardini P.	Stefanini G. Ricciardini P.	Piovatelli A.	Marzo 2022
01	Integrazione nota ARPAE SAC Parma Prot. n. 203102/2022 del 12/12/2022	Stefanini G. Ricciardini P.	Stefanini G. Ricciardini P.	Piovatelli A.	Marzo 2023