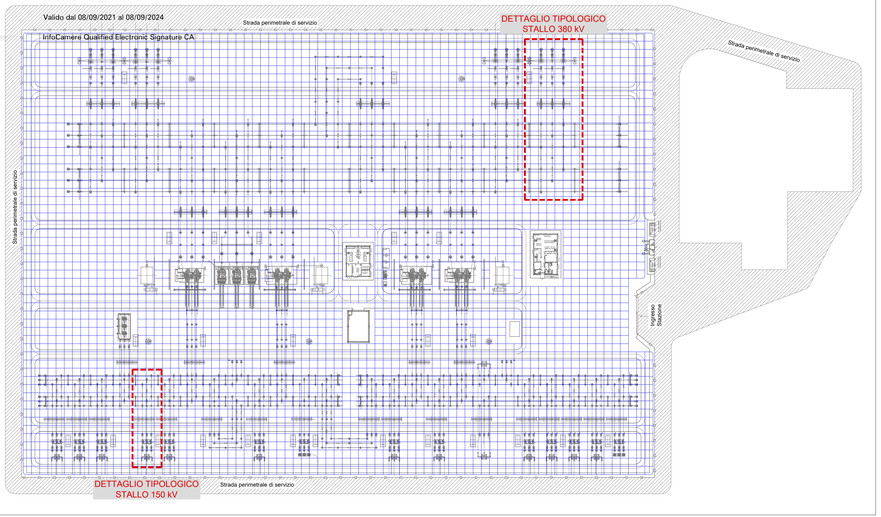
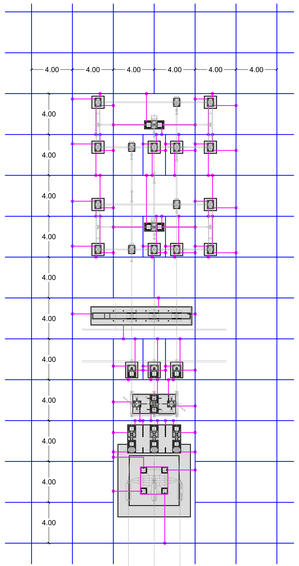
Firmato digitalmente da:
RICCIARDINI PIETRO
Firmato il 17/12/2021 14:00
Seriale Certificato: 709896
Valido dal 08/09/2021 al 08/09/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

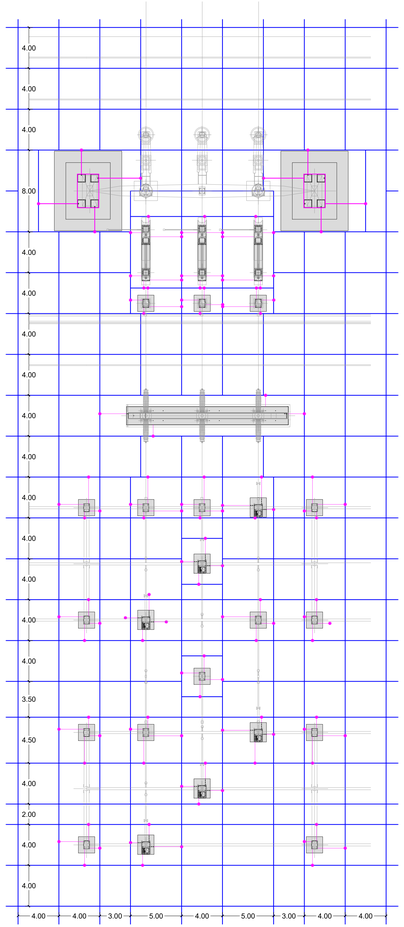
PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:1000



TIPOLOGICO MESSA A TERRA STALLO 150 kV - scala 1:200



TIPOLOGICO MESSA A TERRA STALLO 380 kV - scala 1:200



LEGENDA

- Conduttore in corda di rame nuda da 63mmq interrato a quota 0,7m rispetto al piano di calpestio
- Conduttore in corda di rame nuda da 125mmq collegato alla maglia interrata e connesso con capocorda alle strutture metalliche di supporto e/o a quelle delle apparecchiature
- Connessioni da realizzare mediante connettori a compressione in rame a "C" tipo "Crimpit"

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 380 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 mm^2 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.

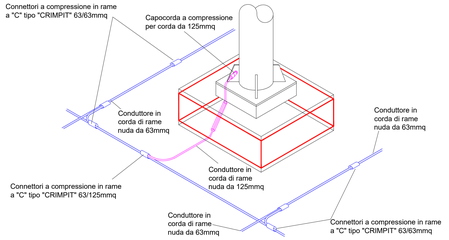
NOTE

- LA CORDA DI RAME DELLA RETE DI TERRA DEVE ESSERE POSATA A 0,7m 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 GIALLO/VERDE.

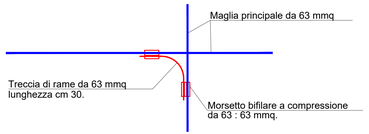
OPERAZIONI PER LA POSA IN OPERA DEL CONDUTTORE ORIZZONTALE

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

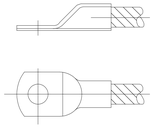
ESEMPIO TIPICO DI COLLEGAMENTO DELLE APPARECCHIATURE ALLA MAGLIA DI TERRA



PARTICOLARE INCROCIO MAGLIA PRINCIPALE DI TERRA

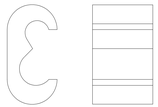


DETTAGLI IMPIANTO DI TERRA



CAPICORDA PER CORDA DI RAME

CONNETTORE A COMPRESSIONE PER CORDE DI RAME 63-63mmq



CONNETTORE A COMPRESSIONE PER CORDE DI RAME 63-125mmq

REVISIONE					
00	dicembre 2021	Prima emissione	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardo
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

SOCIETA' CERTIFICATA
TÜV IQNET CERT. IT-169/04 43/10

PROGETTO

REALIZZAZIONE NUOVA STAZIONE ELETTRICA 150/380 KV "SE SANLURI" E OPERE CONNESSE

COMMITTENTE

GREENENERGYSARDEGNA2

CODICE	ELABORATO
T072	Planimetria rete di terra Stazione Elettrica

DATA	SCALA	UBICAZIONE
Dicembre 2021	varie	Regione Sardegna, Provincia Sud Sardegna

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
Definitivo	GBSS_DEF_T_072_Plan_rete_terra_SE_1-1_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.