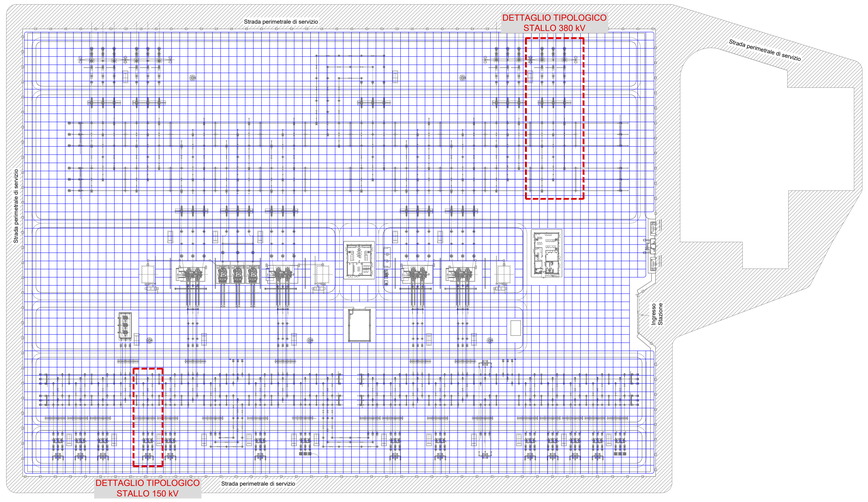
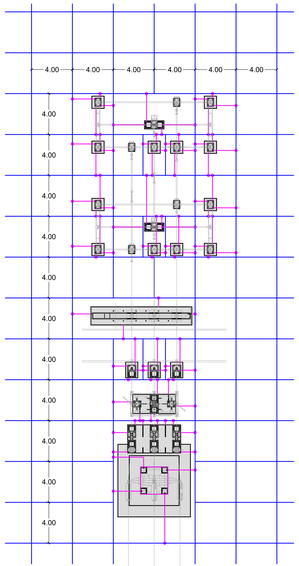
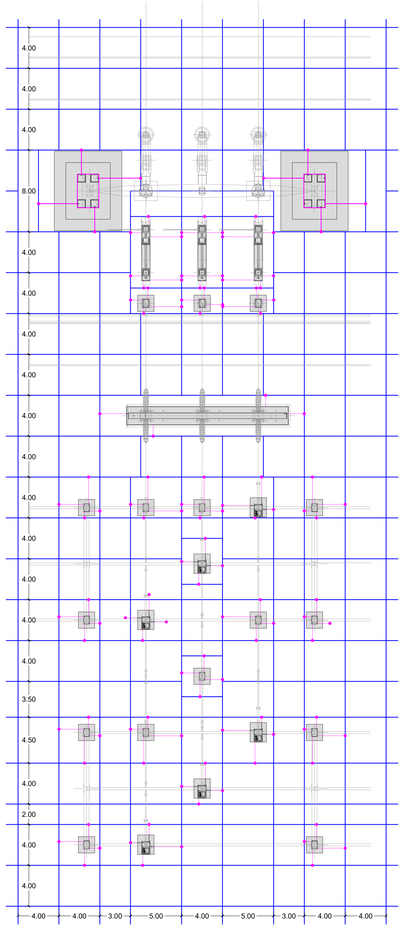
PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:1000



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

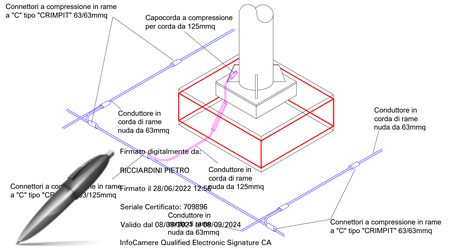
2) STENDIMENTO DI UN PRIMO STRATO DI 20cm DI TERRA VEGETALE

3) POSA CONDUTTORE

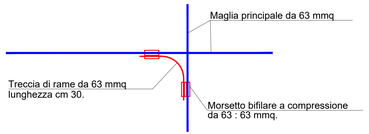
4) STENDIMENTO DI UN SECONDO STRATO DI 20cm DI TERRA VEGETALE

5) LE COMPRESSIONI AL MORSETTO BIFILARE DEVONO CORRISPONDERE A QUANTO INDICATO SUL RETRO DELLO STESSO (normalmente tre compressioni)

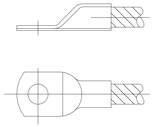
ESEMPIO TIPICO DI COLLEGAMENTO DELLE APPARECCHIATURE ALLA MAGLIA DI TERRA



PARTICOLARE INCROCIO MAGLIA PRINCIPALE DI TERRA

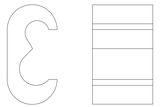


DETTAGLI IMPIANTO DI TERRA



CAPICORDA PER CORDA DI RAME

CONNETTORE A COMPRESSIONE PER CORDE DI RAME 63-63mmq



CONNETTORE A COMPRESSIONE PER CORDE DI RAME 63-125mmq

"TACCU SA PRUNA"

Progetto di impianto di accumulo idroelettrico ad alta flessibilità
Connessione alla RTN - Piano Tecnico delle Opere RTN

COMMITTENTE

edison EDF GROUP

PROGETTAZIONE

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via Vecchia Ferriera (ISO)
Tel. +39-0363-91774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

TITOLO ELABORATO

Planimetria rete di terra
Stazione Elettrica Sanluri

SCALA	varie
COMMESSA	G929
CODIFICA DOCUMENTO	G929_DEF_T_111_RTN_S_plan_rete_terra_1-1_REV00

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE A SEGUITO DI PERMESSO ALL'UTILIZZO DEL PROGETTO SE SANLURI DA PARTE DI TERNA RETE ITALIA IN DATA 10/06/2022	Giugno 2022	Geotech S.r.l	Geotech S.r.l	Edison S.p.A
0	PRIMA EMISSIONE	Dicembre 2021	Geotech S.r.l	Geotech S.r.l	Geotech S.r.l

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Questo disegno non può essere riprodotto, nè utilizzato altrove, nè ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori