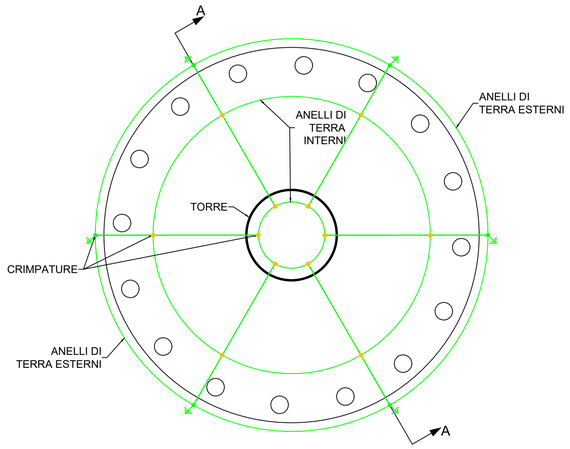
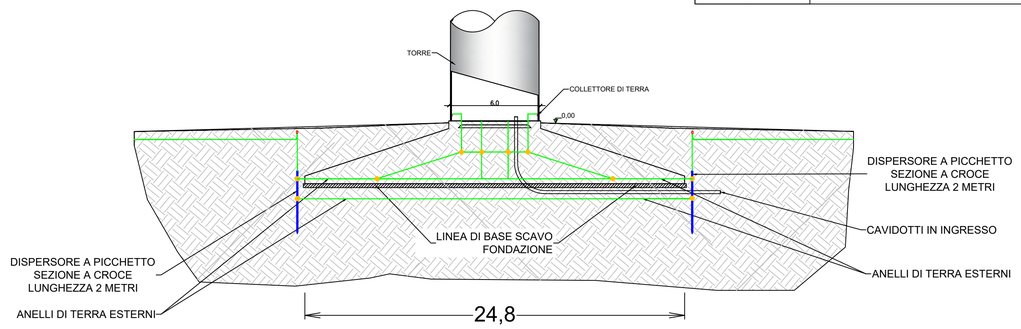
PARCO EOLICO "CE NUORO SUD"
N.10 AEROGENERATORI DA 6,6 MW – POTENZA NOMINALE COMPLESSIVA: 66 MW

IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE (SCALA 1:200)

PIANTA

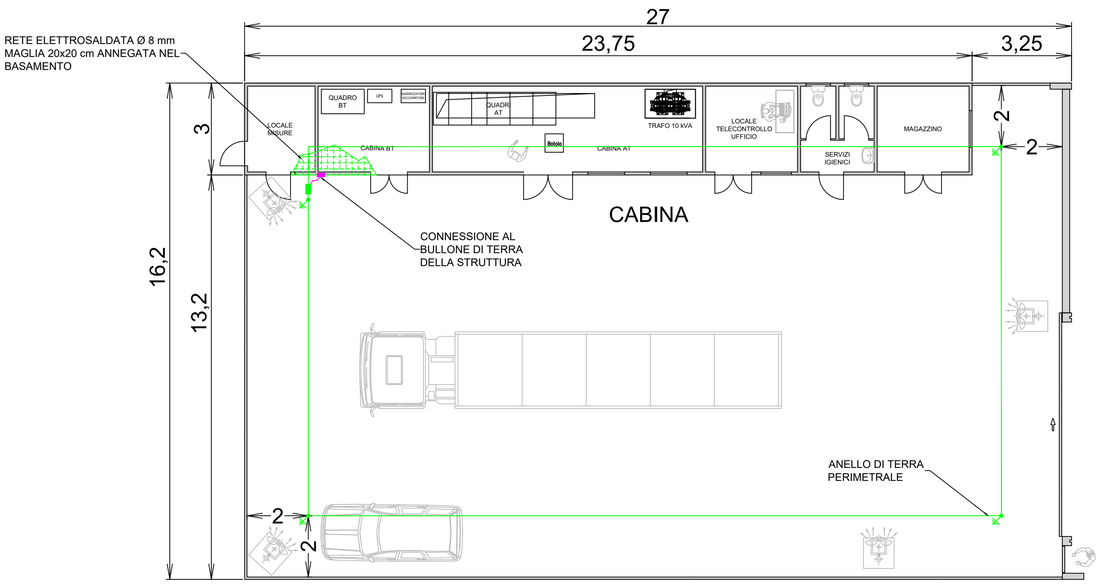


SEZIONE A-A

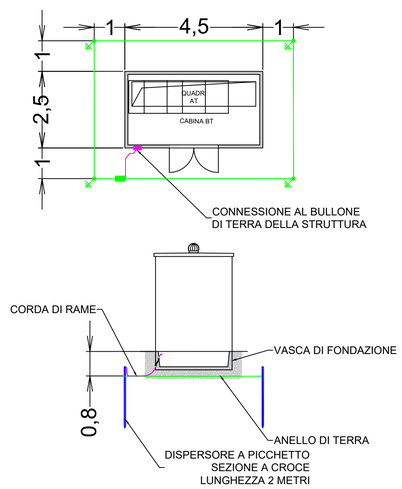


LEGENDA	DESCRIZIONE
	Corda nuda in rame, sezione 70 mm². Nota: quando il percorso della corda di terra coincide con i cavidotti, questo deve essere posto La profondità di interramento fuori dai basamenti sarà ≥ 1 m.
	Collettore terra in rame 300x50x5 mm (posto "fuori terra" ad altezze variabili)
	Derivazione interrata con morsetto in acciaio inox o ottone o saldatura autogena
	Dispersore verticale in acciaio zincato sezione a croce. lunghezza 2 metri

IMPIANTO DI TERRA SSE UTENTE (SCALA 1:100)

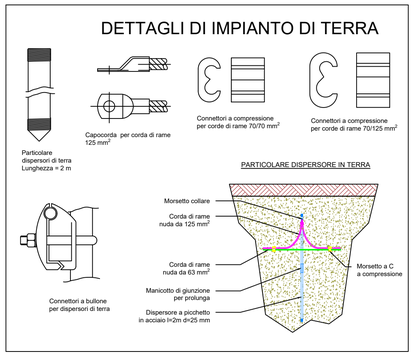


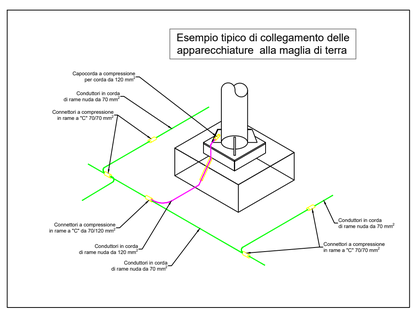
IMPIANTO DI TERRA CABINE DI CAMPO (SCALA 1:100)



LEGENDA	DESCRIZIONE
	Conduttore in corda di rame nuda da 63 mm²
	Conduttore in corda di rame nuda da 120 mm²
	Rete elettrosaldata Ø 8 mm maglia 20 cm annegata nel magrone del basamento e collegata a anello di terra perimetrale
	Connessioni da realizzare mediante connettori a compressione in rame a "C"
	Dispersore verticale con lunghezza totale 2 m, seziona a croce in acciaio totalmente ramato

DETTAGLI DI IMPIANTO DI TERRA





SPECIFICHE PER LA REALIZZAZIONE

- LA CORDA CU 63 MM SARÀ INTERRATA, IN APPOSITA TRINCA DI CIRCA 20 CM. DI PROFONDITÀ NEL TERRENO NATURALE A QUOTA - 0.80 RIFERITA AI PIANI DEFINITIVI DI STAZIONE.
- LA CORDA PERIMETRALE DEVE ESSERE POSATA AD UNA DISTANZA SUPERIORE AI 2.00 M DALLA RECINZIONE
- LA DITTA ADDETTA AI MONTAGGI ELETTROMECCANICI CURERÀ LA MESSA A TERRA DI TUTTE LE ALTRE APPARECCHIATURE NON EVIDENZIATE SUL DISEGNO
- LE EVENTUALI TUBAZIONI DI ACQUA E DI GAS CHE DOVESSERO ENTRARE NELL'AREA DI STAZIONE DEVONO ESSERE DI MATERIALE ISOLANTE PER UN TRATTO DI SUFFICIENTE LUNGHEZZA, M 10.00, A PARTIRE DAL PERIMETRO DELLA MAGLIA VERSO L'ESTERNO
- LE MASSE DELLE APPARECCHIATURE TELEFONICHE ALL'INTERNO DELLA STAZIONE DEVONO ESSERE MESSE E TERRA SULLE RETE GENERALE DELLA STAZIONE
- SE IL CIRCUITO TELEFONICO ESTERNO È SU FILO, DEVE ESSERE INSTALLATO UN TRASLATORE CON LIVELLO D'ISOLAMENTO 36 KV, ATTENENDOSI ALLE NORME DELL'U.T.T.
- I FERRI DI ARMATURA DI EVENTUALI PALI DI FONDAZIONE DEVONO ESSERE COLLEGATI, TRAMITE CONDUTTORI IN RAME, AD UNA PIASTRA COLLETTRICE, PURE IN RAME, DA COLLEGARE A SUA VOLTA ALLA RETE DI TERRA
- PREVEDERE NEI PUNTI DI GIUNZIONE DELLE TUBAZIONI UN CAVALLOTTO PER LA CONTINUITÀ ELETTRICA DEGLI STESSI, ED INOLTRE ESEGUIRE LA MESSA A TERRA OGNI 20 M. CIRCA COMPRESE LE ESTREMITÀ.

NOTE:

1. TUTTE LE CARATTERISTICHE TECNICHE RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E SARANNO VERIFICATE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA.
2. LE DIMENSIONI SONO INDICATIVE
3. LE MISURE SONO RIPORTATE IN METRI

PROPONENTE:
AEI Wind Project VII S.r.l.
Sede in:
Via Savoia n.78 - 00198 Roma (RM)
PEC: aeiwind-settima@legalmail.it

AEI WIND PROJECT VII S.R.L.
P.I. 16805311004
Via Savoia 78
00198 Roma

PROVINCIA DI NUORO | COMUNE DI NUORO | COMUNE DI ORANI | COMUNE DI ORGOSOLO | REGIONE SARDEGNA

OGGETTO:
PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 66 MW, DENOMINATO "CE NUORO SUD", NEI COMUNI DI ORANI (NU), ORGOSOLO (NU) E NUORO (NU) E OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI ORANI (NU), ORGOSOLO (NU) E NUORO (NU)

NOME ELABORATO:
PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 7760 Dott. Ing. SIMONE ABIS

PROGETTO SVILUPPATO DA:
AGREENPOWER s.r.l.
Sede legale: Via Serra, 44
09038 Serramanna (SU) - ITALIA
Email: info@agreenpower.it

abis simone
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Cagliari
Ingegnere
09.02.2024 10:09:30
GMT+01:00

agreenpower s.r.l.

GRUPPO DI LAVORO:
Ing. Simone Abis
Dott. Ing. Fabio Sirigu
Dott. Ing. Daniele Cabiddu
Arch. Roberta Sanna
Dott. Gianluca Fadda

COLLABORATORI:
BIA Srl
Geologika Srls
Dott. Nat. Maurizio Medda
Dott. Nat. Francesco Mascia
Dott. Agronomo Vincenzo Sechi
Dott.ssa Archeologa Manuela Simbula
Ing. Federico Miscali
Ing. Luigi Cuccu
Ing. Vincenzo Carboni
Ing. Nicola Sollai

TIMBRO E FIRMA:
Carboni Vincenzo
07.02.2024
21:56:23
GMT+00:00

SCALA: -	CODICE ELABORATO	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE
FORMATO: A1	ELB.PE.05	IMPIANTO EOLICO	DEFINITIVO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	Prima emissione	Gennaio 2024	Agreenpower	Agreenpower	Agreenpower

Il presente documento è di proprietà di Agreenpower S.r.l. che ne tutelerà i diritti a termine di legge.