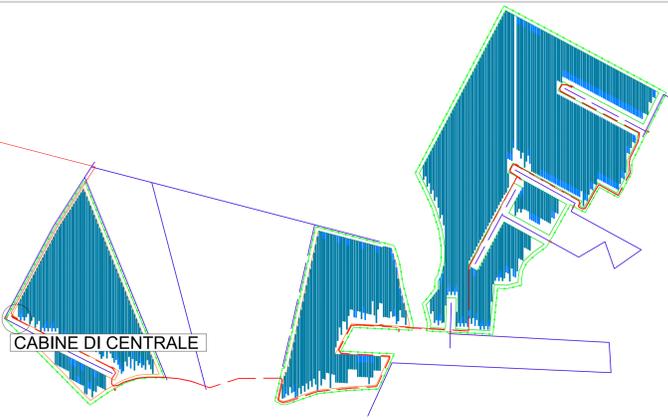


POSIZIONAMENTO CABINE DI CENTRALE



PRESCRIZIONI

MODALITA' DI ESECUZIONE E POSA IN OPERA DELLE ARMATURE
(salvo diverse esplicite disposizioni)

PREGATURE: devono essere effettuate a freddo, secondo lo schema illustrato:

Ø (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	30
R (mm)	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONE:
 Classe C16/20 fck=16 MPa fctd=12 MPa
 Classe di esposizione XC
 Classe di consistenza S3
CALCESTRUZZO per FONDAZIONE:
 Classe C20/25 fck=20 MPa fctd=15 MPa
 Classe di esposizione XC
 Classe di consistenza S4
ACCIAIO per opere in C.A.:
 B500C, MAGRONE ad almeno inglobata

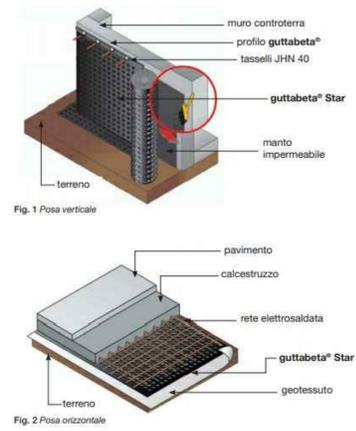
PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
COPRIFERRO MINIMO:
 Struttura di SOLLECITAZIONE Spine: 20mm/altezza longitudinali 30mm
 Struttura di FONDAZIONE Spine: 40mm - Armatura longitudinali 50mm
LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE,
 dove non diversamente specificato s=350
LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE,
 2 maglie minime

PARTICOLARE PREGATURE FORTE LONCITUDINALE: Ø16/20
PARTICOLARE PREGATURE FORTE E CARICO: Ø16/20

Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei parapigoli.
 Votare opportunamente il getto mediante apposti AGHI

Tutti i processi di costruzione dovranno essere descritti di marchio C.E. e essere conformi alle relative norme europee

BARRIERA DI SOTTOFONDAZIONE



PRESCRIZIONI
 Membrana bugnata in polietilene estruso ad alta densità tipo guttabeta® Star con bugne a stella, resistenza meccanica alla compressione certificata non inferiore a 320 kN/m² e un numero di bugne al m² non inferiore a 1800.

Descrizione
 Membrana bugnata in HDPE per la protezione e il drenaggio dei muri interrati. La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m2 garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno. Garantisce una eccellente ventilazione delle pareti. Può sostituire il calcestruzzo magro di sottofondazione e costituisce una barriera impermeabile contro la risalita capillare. Assicura un eccellente drenaggio ed il convogliamento di grandi quantità di acqua. Le bugne a stella garantiscono un'ottima resistenza alla compressione. Disponibili in varie altezze.

Posa a protezione dei muri controterra (fig. 1)

- Scalare la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sovrapporre longitudinalmente tra un rotolo e l'altro circa 20 cm. Per una maggiore protezione unire i lembi dei due rotoli con lo stesso bitume adesivo impermeabile.
- Fixare il profilo guttabeta® sulla cimosa e chiudere la stessa con tasselli JHN 40 o chiodi in acciaio.
- Procedere al fissaggio della membrana con bottoni di fissaggio e relativi chiodi in acciaio.
- Terminato il fissaggio procedere al rientro.
- Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.

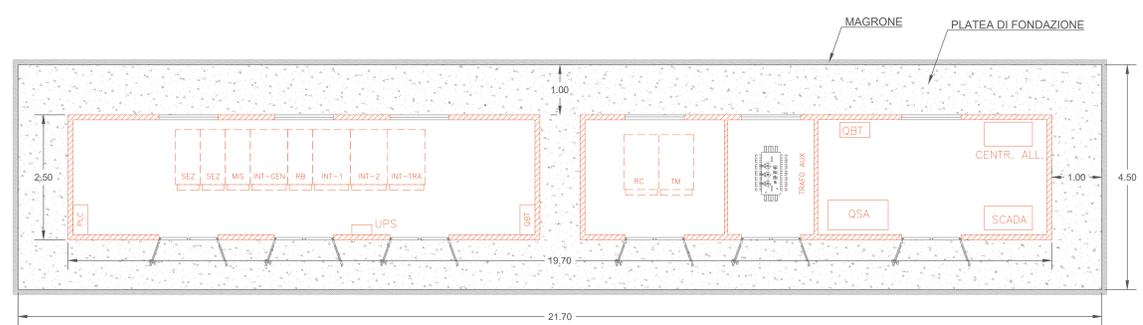
Posa in alternativa allo strato di cls di sottofondo alle fondazioni e/o come barriera alla risalita capillare. (fig. 2)

- Stendere sul terreno previamente coperto con uno strato di geotessuto guttabeta® avendo cura di sovrapporre i lembi circa 20 cm.
- Una volta stesa la membrana guttabeta® Star, stendere la rete elettrosaldata guttabeta® Star sovrapposta con appositi distanzatori.
- Gettare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento resterà protetto dall'umidità di risalita e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.

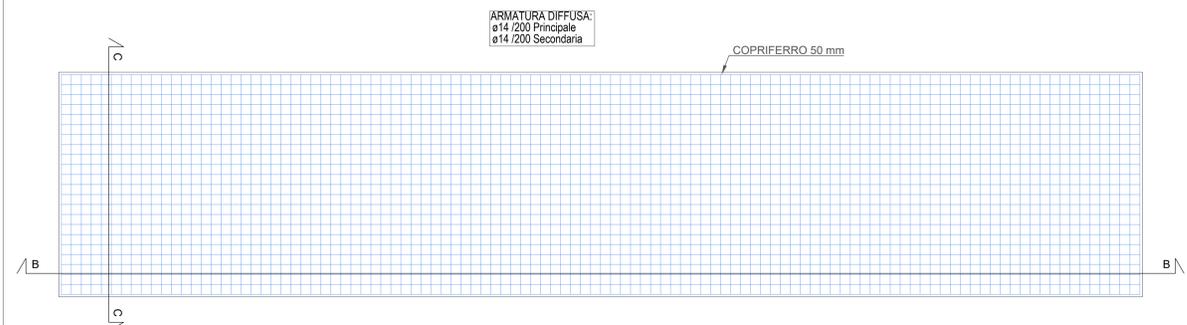
Localizzazione Geografica Impianto



PIANTA SCALA 1:20



PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE 1:20



CABINA CENTRALE TIPO



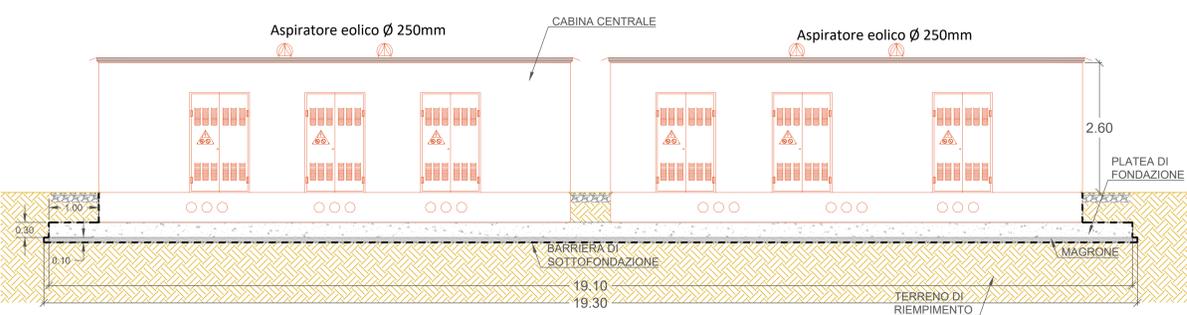
CABINA ELETTRICA

La cabina elettrica di centrale sarà realizzata con una struttura ad elementi prefabbricati in c.a.v. monoblocco, costituita da un basamento di fondazione prefabbricato a vasca e da una struttura monoblocco in elevazione fuori terra.

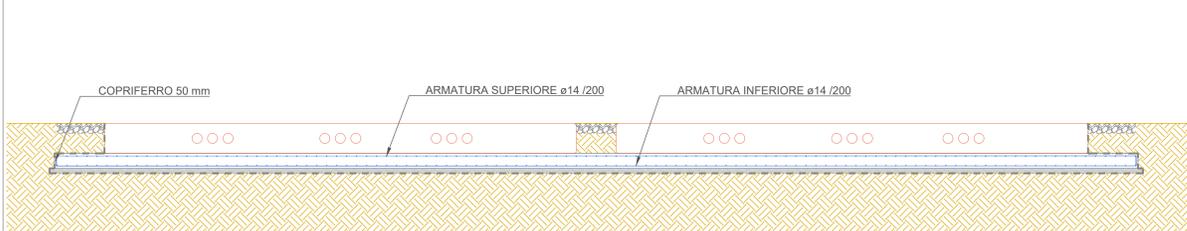
La cabina tipo sarà prodotta, assemblata e collaudata interamente in stabilimento. La struttura così come realizzata in stabilimento, sarà sollevata, trasportata e posta in opera completa di tutti gli accessori previsti dalle specifiche tecniche. Questo aspetto consentirà di mantenere i maggiori standard di qualità, costanza di prodotto, e rigoroso controllo di rispondenza alle norme.

La struttura garantirà pareti interne lisce senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali.

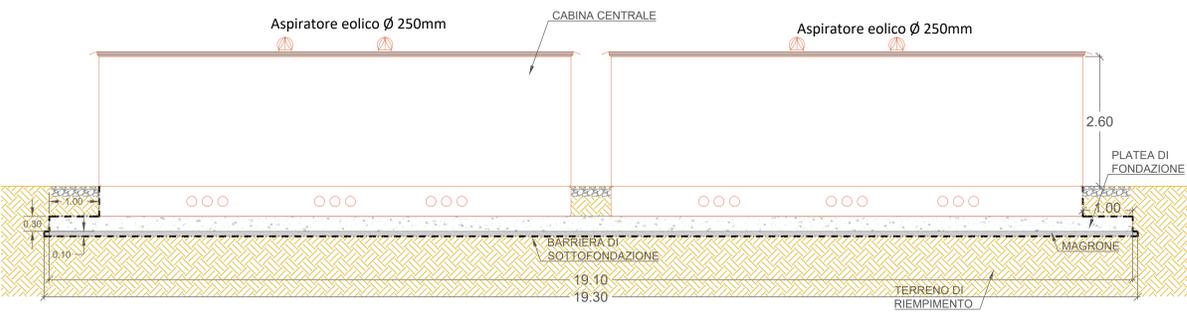
PROSPETTO FRONTE 1:20



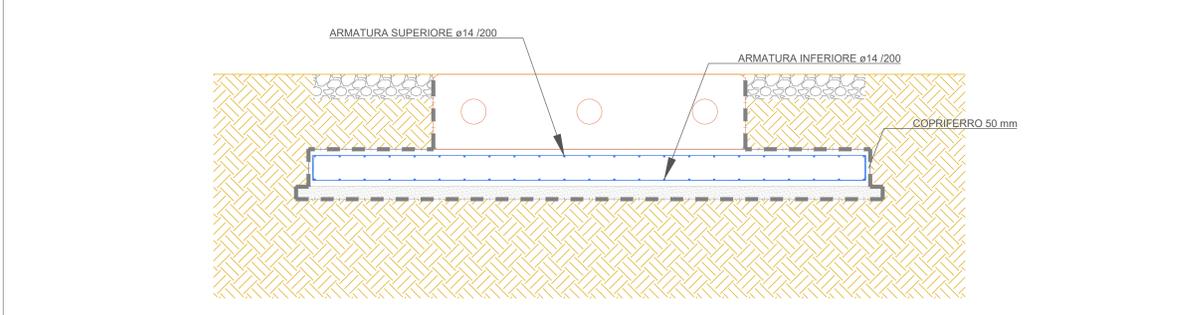
SEZIONE B-B 1:20



PROSPETTO RETRO 1:20



SEZIONE C-C 1:50



REGIONE PUGLIA
 Provincia di Foggia (FG)

COMUNE DI CERIGNOLA



2	EMISSIONE PER INTEGRAZIONE	21/04/23	FALLA N.	LO PRESTI	LO DENARDI
1	EMISSIONE PER ENTR. ESTERNE	15/07/21	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	04/07/21	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comititante:
HERGO RENEWABLES S.P.A.

Sede legale in via Rivolta Mario Teresa, 8, 20133, Milano
 Partita IVA: 10416280965, R.E.A. n. 2529663

Società di Progettazione:
INGEGNERIA & INNOVAZIONE

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 86100 Sturno (CB) Tel. 0931.1663409
 web: www.ingegrup.it e-mail: info@ingegrup.it

Progetto di un impianto agro-naturalistico-fotovoltaico
 AVENTE POTENZA PARI A 40.0752 MWp E RELATIVE OPERE DI
 CONNESSIONE, INTEGRATO CON LA COLTIVAZIONE DI FORAGGIO,
 DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CERIGNOLA (Loc. "TAVOLETTA")

Progettato/Realizzato:
 Dott. Ing. Antonio Scardella
 Ordine degli Ingegneri
 della Provincia di Caserta
 n° 9105 sez. A

Titolo:
 ELABORATO GRAFICO FONDAZIONI CABINE DI CENTRALE

Scala:
 NA: C21025505-PD-EC-09-02
 Allegato: 1/1
 F. Sc.: AO
 Livello: DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
 È vietata la comunicazione o l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta. La società Assume i propri diritti e ripete di legge.