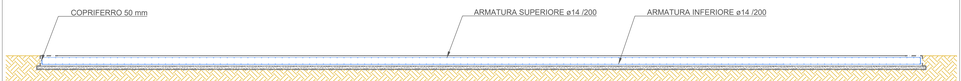
PROSPETTO FRONTE SCALA 1:20

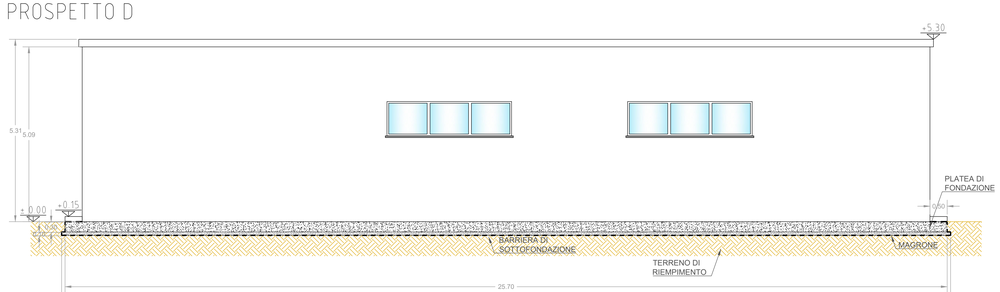
SEZIONE B-B SCALA 1:20

SEZIONE A-A SCALA 1:20



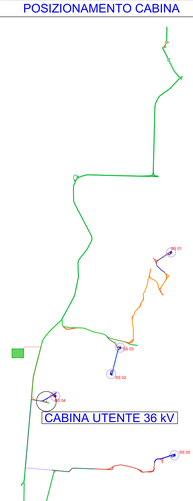
Localizzazione Geografica Impianto

PROSPETTO RETRO SCALA 1:20

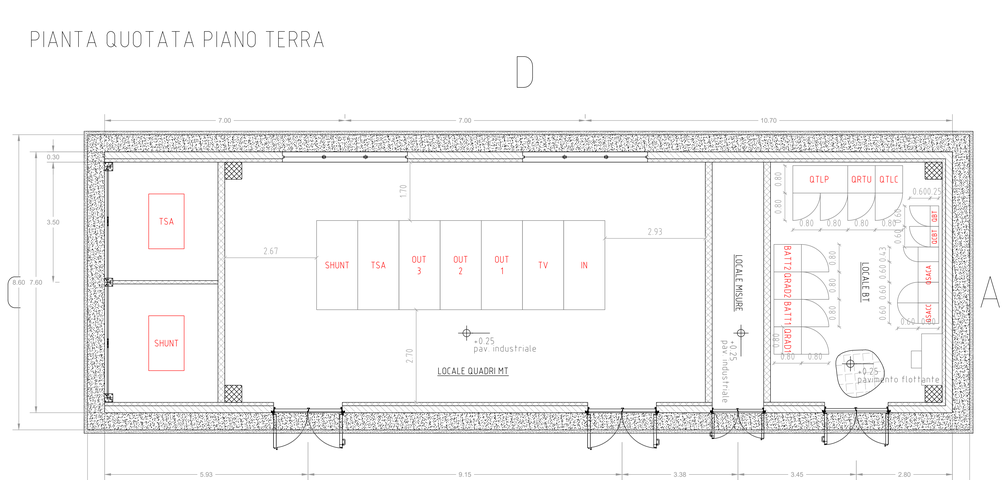


PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE

POSIZIONAMENTO CABINA



PIANTA SCALA 1:20



BARRIERA DI SOTTOFONDAZIONE

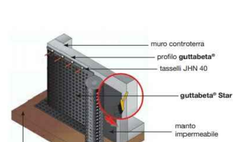


Fig. 1 *Posa verticale*

Fig. 2 *Posa orizzontale*

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.
Disponibile in varie altezze.

Posa a protezione dei muri controterra (fig. 1)

- Srotolare la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sormontarla longitudinalmente tra un rotolo e l'altro circa 20 cm. Per una maggiore protezione unire i lembi dei due rotoli con le stesse chiusure impermeabili.
- Fissare 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 o relativi chiodi in acciaio.
- Terminato il fissaggio procedere al rinterro.
- 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 preventivamente costipato uno strato di geotessuto guttafelt® avendo cura di sormontare i lembi circa 20 cm.
- Una volta srotolata la membrana guttabeta®Star, stendere la rete elettrosaldata guttafil WZ, sostenendola con appositi distanziatori.
- Gettare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento realizzi pretesto dall'umidità di risalita e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.

PRESCRIZIONI

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

PIEGATURE : devono essere effettuate a freddo, secondo lo schema illustrato :
a=rovello ortogonale disegno

B (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	30
R (mm)	12	16	20	24	56	64	72	100	110	144	150	156	180

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONE: Classe C12/15 Rck ≥15 MPa, fck= 12MPa Classe di esposizione X0 Classe di consistenza S3	COPRIFERRO MINIMO: Strutture in ELEVAZIONE Staffe: 2.0cm-Armatura longitudinale:3.0cm Struttura di FONDAZIONE Staffe: 4.0cm - Armatura longitudinale:5.0cm
CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C32/40 Rck ≥40 MPa, fck= 32MPa Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S4	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE: dove non diversamente specificato vr=δ60
ACCIAIO per opere in C.A.: B450C, fyk≥450mpa ad aderenza migliorata	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE: 2 maglie minimo
PARTICOLARE PIEGATURE BARRA LONGITUDINALI ri= ≥Ø	PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI ri= ≥Ø
	Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei paraspigoli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI

Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	06/05/2023	URZI' R.	LO PRESTI A.	FURNO C.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	19/05/2023	URZI' R.	LO PRESTI A.	FURNO C.

REGIONE SARDEGNA

Città metropolitana di Sassari

COMUNE DI SASSARI

Commitente:

SASSARI EOLICA S.R.L.

Via Napo Torriani 17/A – 22100 Como (CO) – P.IVA/C.F.: 03921560136 – Pec: sassarieolica@pec.it
Società di Progettazione: INGEGNERIA & INNOVAZIONE

Via Jonica, 16 – Loc. Belvedere – 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
web: www.cntexgroup.it e-mail: info@cntexgroup.it

Progetto: PARCO EOLICO DI "SASSARI"

Progettista/Resp. Tecnico: Dott. Ing. Cesare Furno, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6150 sez. A

Tavola: FONDAZIONE CABINA UTENTE A 36 kV

Scala:	Nome DIS./FILE:	Allegato:	Fas:	Livello:
1:20	C21002S05-PD-EC-17-01	1/1	A0+	DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
E' vietata la comunicazione e terzi o la riproduzione senza il preventivo permesso scritto della suddetta. La società tutela i propri diritti a norma di Legge.