

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.

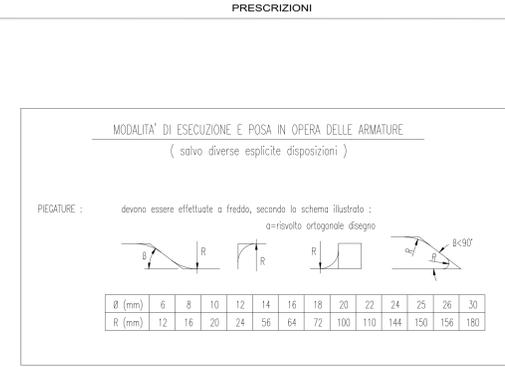
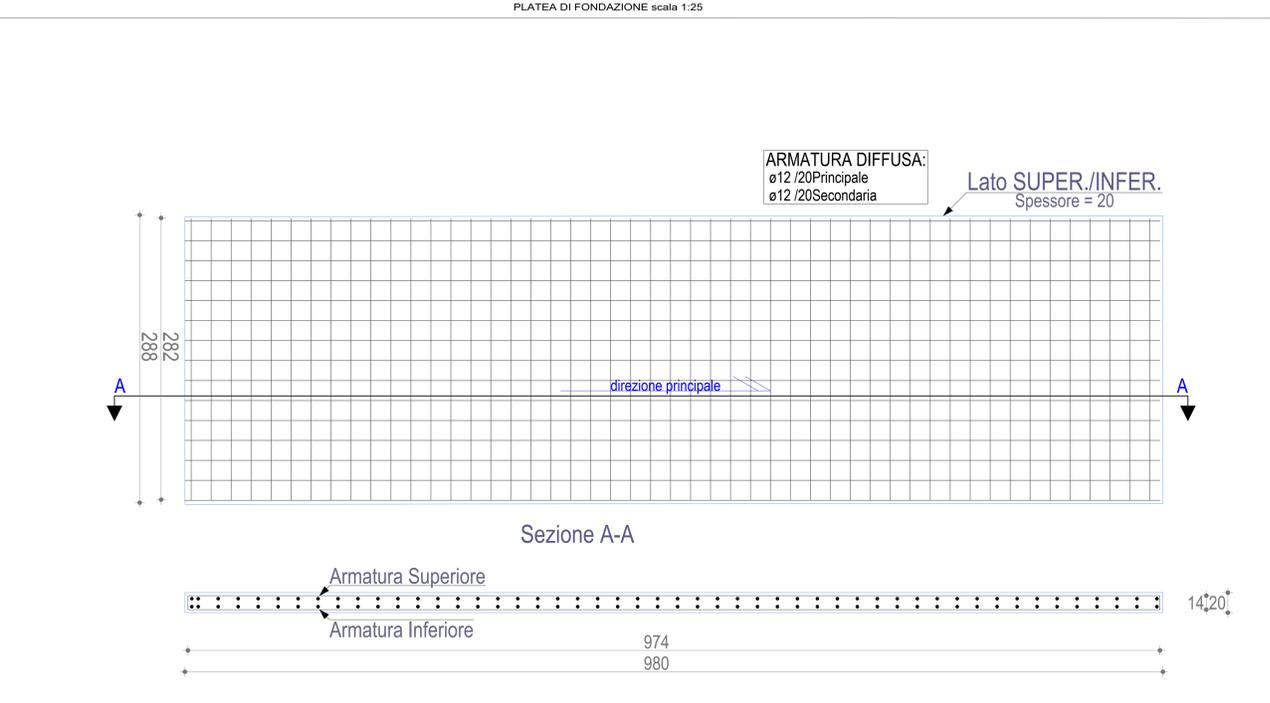
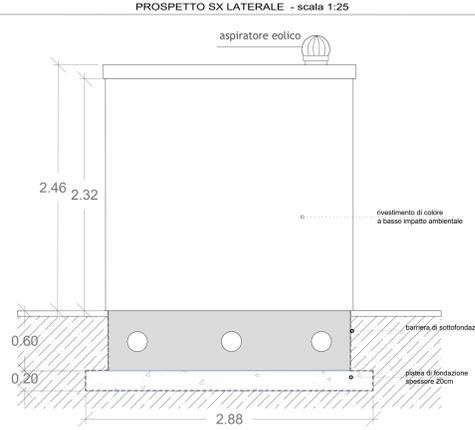
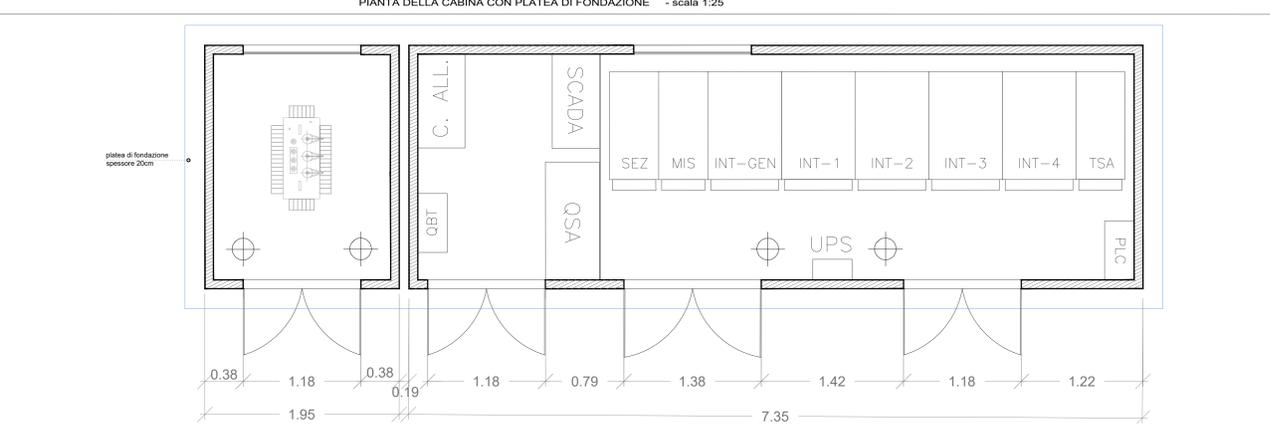
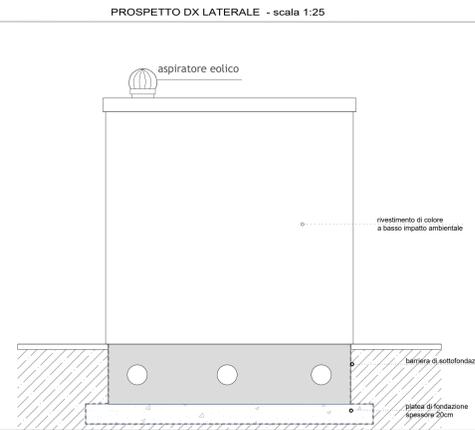
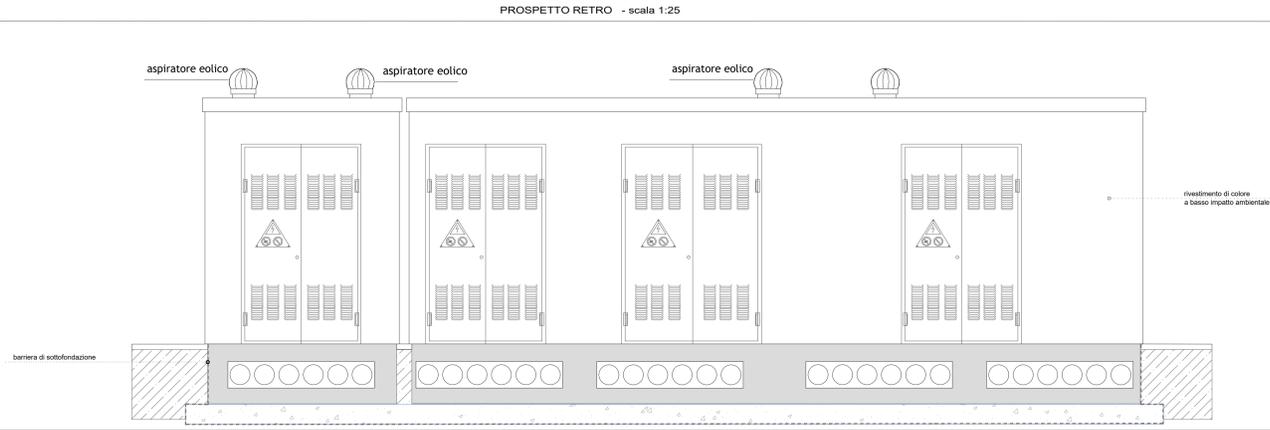
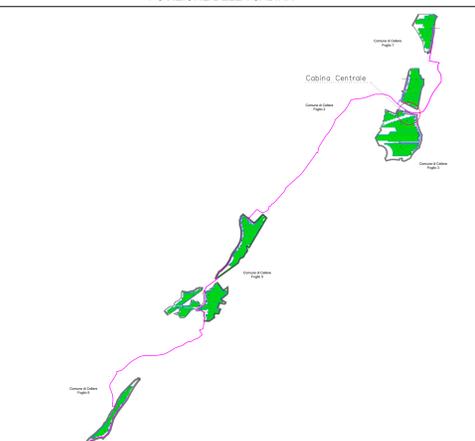
Descrizione
 Membrana bugnata in HDPE per la protezione e il drenaggio dei muri interrati. La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m² garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno. Garantisce una eccellente ventilazione 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. Disponibile in varie altezze.

Posa a protezione dei muri controterra (fig. 1)

- Stendere la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sovrapporre longitudinalmente tra un foglio e l'altro circa 20 cm. Per una maggiore protezione unire i bordi dei due nastri con le strisce biadesive impermeabili.
- Fixare i profili guttabeta® sulle cimose e chiudere le stesse 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 preventivamente costipato 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® WZ, sovrapposta con appositi distanziatori.
- Gettare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento resterà protetto dall'umidità di risalita e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C12/15 fck >= 12 MPa; fctk >= 12 MPa Classe di esposizione X0 Classe di consistenza S3	COPRIFERRO MINIMO: Struttura in ELEVAZIONE Spalle: 2.0cm Armatura longitudinale 3.0cm Struttura di FONDAZIONE Spalle: 4.0cm Armatura longitudinale 5.0cm
CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C20/25 fck >= 20 MPa; fctk >= 20 MPa Classe di esposizione XC4	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE: dove non diversamente specificato s=960
ACCIAIO per opere in C.A.: B450C; fMSMpa ad aderenza migliorata	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE: 2 maglie minimo
PARTICOLARE PIEGATURE FERRE LONGITUDINALI: R= 6Ø	Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei parasigilli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGH
PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI: R= 4Ø	Tutti i procedimenti di costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNA	16/12/22	FURNARI G.	SENDERELLO A.	ANASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	01/12/22	FURNARI G.	SENDERELLO A.	ANASTASI A.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:
IBERDROLA RENEVABLES ITALIA S.p.A.

Sede legale in: Foggiate dell'Industria, 40, 00144, Roma
 Partita IVA: 04677481008 - PEC: iberdro@iberdro.it

Ingegneria & Innovazione
Antex Group

Via Jomca, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1653409
 web: www.iberdrogroup.it e-mail: info@iberdrogroup.it

Progetto: **IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CELLERE-2"**

Disegnato: **Dott. Ing. Antonio Spironko**
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6105 sez. A.

Titolo:
 ELABORATO GRAFICO STRUTTURE CABINA CENTRALE

Scala:
 1:25

Nome DIS/FILE:
 C22001505-PD-EC-03-01

Aringato:
 1/1

F. file:
 AQ

Stato:
DEFINITIVO

È presente documento di progetto della ANTEX GROUP s.p.a.
 È vietata la ristampa o l'uso in altro modo senza permesso scritto dalla società. La ristampa totale o parziale è vietata.