

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.

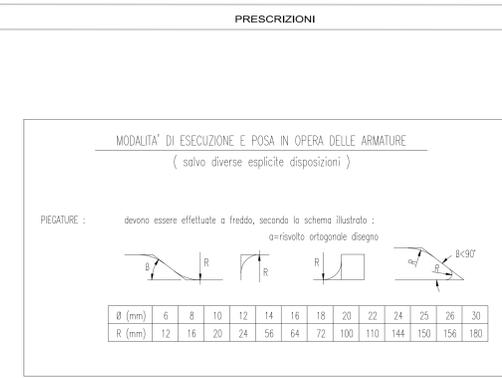
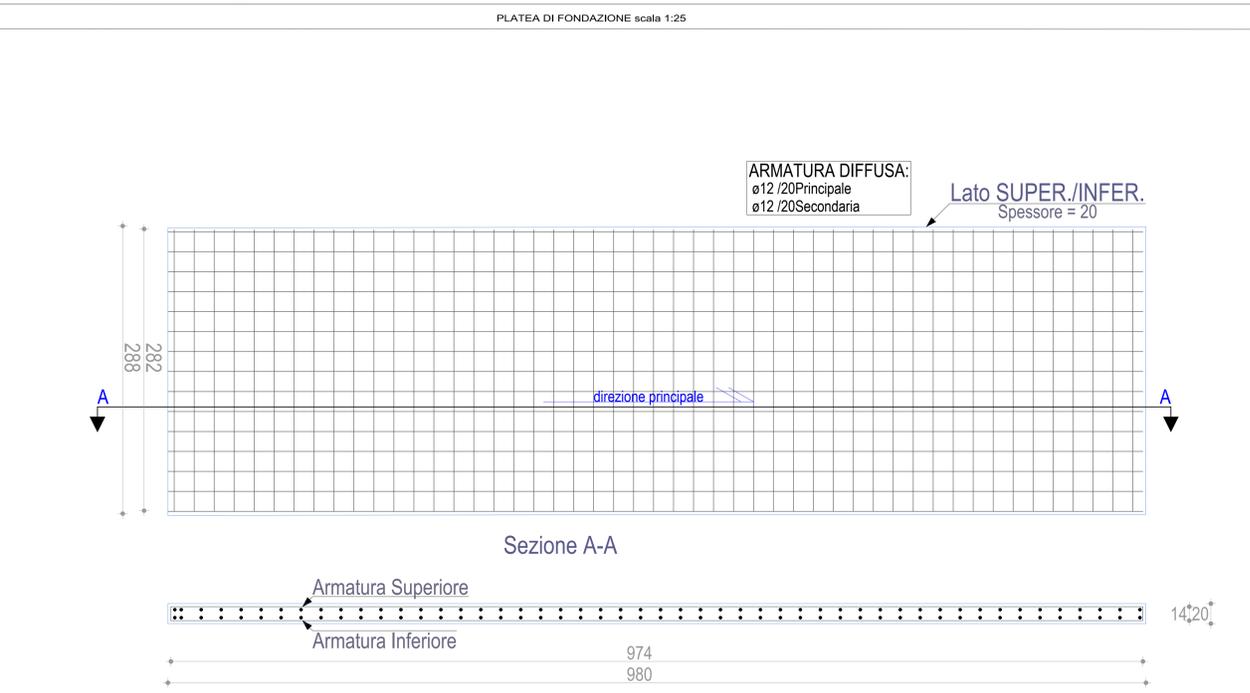
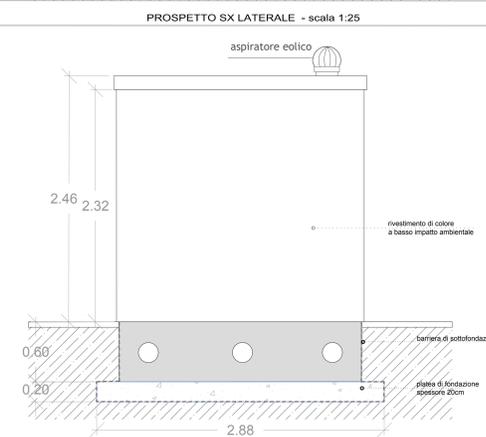
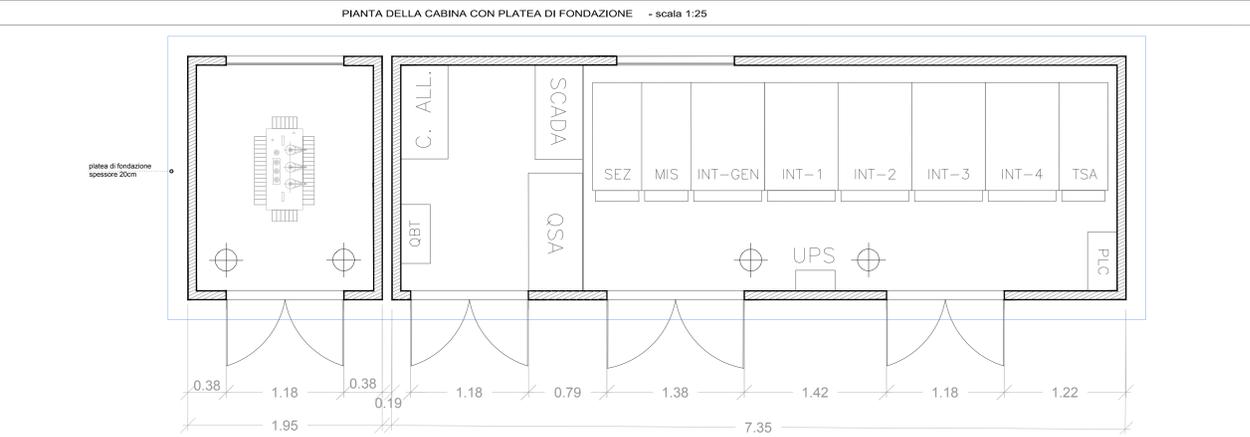
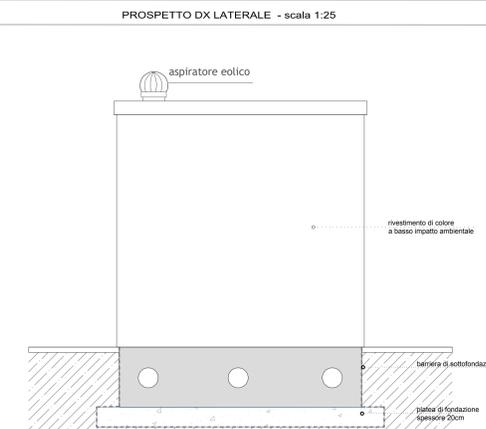
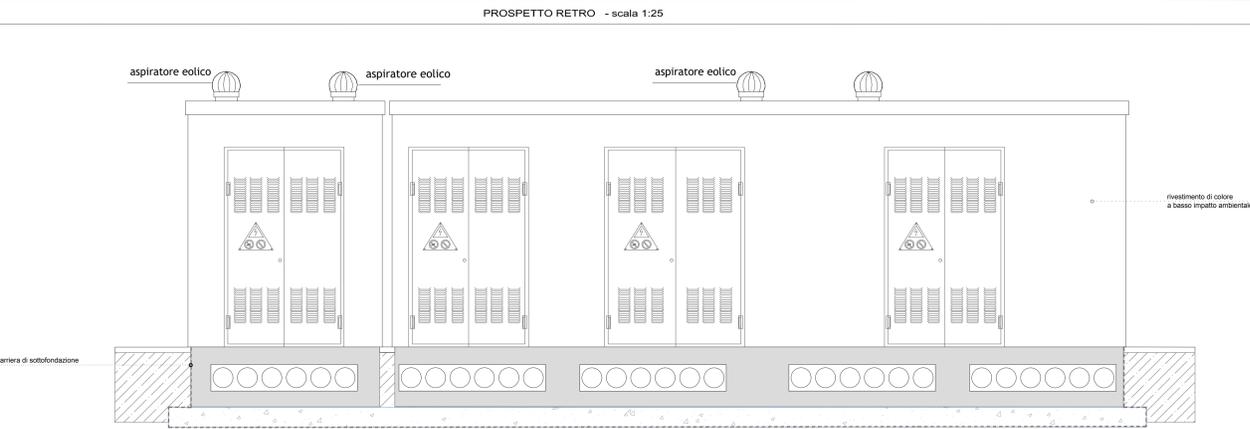
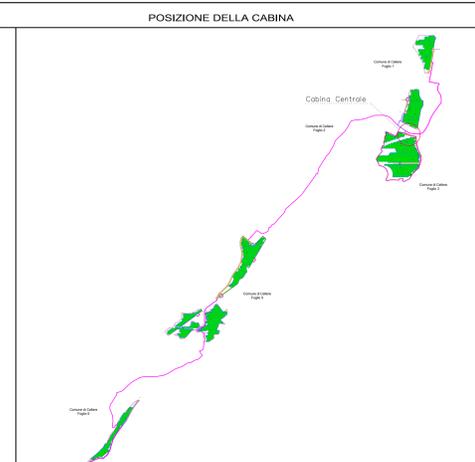
Descrizione
Membrana bugnata in HDPE per la protezione e il drenaggio dei muri interrati. La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m² garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno. Garantisce una eccellente ventilazione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

- Sistemare 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 bituminose impermeabili.
- Fissare 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 bordi circa 20 cm.
- Una volta stesa la membrana guttabeta® Star, stendere la rete elettrosaldata guttabeta® WZ, sovrapposta con appositi distanziatori.
- Colare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento resterà protetto dall'umidità di risalita e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI: CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C12/15 fck >= 12 MPa, fctk >= 12 MPa Classe di esposizione X0 Classe di consistenza S3 CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C20/25 fck >= 20 MPa, fctk >= 20 MPa Classe di esposizione XC4 ACCIAIO per opere in C.A.: BASIC, S45MR ad aderenza migliorata	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE: COPRIFERRO MINIMO: Struttura in ELEVAZIONE Staffe 2.0cm Armatura longitudinale 3.0cm Struttura di FONDAZIONE Staffe 4.0cm Armatura longitudinale 5.0cm LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE: dove non diversamente specificato s=9d LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE: 2 maglie minimo Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei parasigilli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGH Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee
PARTICOLARE PIEGATURE FERRE LONGITUDINALI: R= 6Ø	PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI: R= 4Ø

REGIONE LAZIO
Provincia di Viterbo (VT)

COMUNE DI CELLERE

2	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	09/03/24	FURNARI G.	LO PRESTI I.	DENARO D.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	16/12/22	FURNARI G.	SENDERELLO A.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	01/12/22	FURNARI G.	SENDERELLO A.	NASTASI A.

REVI: DESCRIZIONE DATA REDATTO CONTROL APPROV

Comitente:
IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.p.A.

INGEGNERIA & INNOVAZIONE

Antex GROUP

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

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

Dott. Ing. Antonio Spironko
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6105 del A.

ELABORATO GRAFICO STRUTTURE CABINA CENTRALE

Scala: 1:25 Nome DIS/FILE: C22001505-PD-EC-03-02 Anag. 1/1 F. file: AQ Livello: **DEFINITIVO**

È presente documento di proprietà della ANTEX GROUP s.p.a.
È vietata la riproduzione o l'uso in qualsiasi modo il presente permesso scritto dello suddetto. La società totale i prezzi di tutti i diritti di legge.