

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.

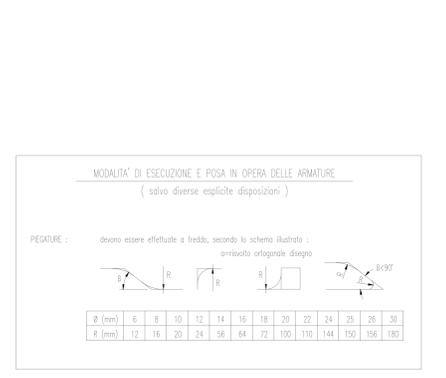
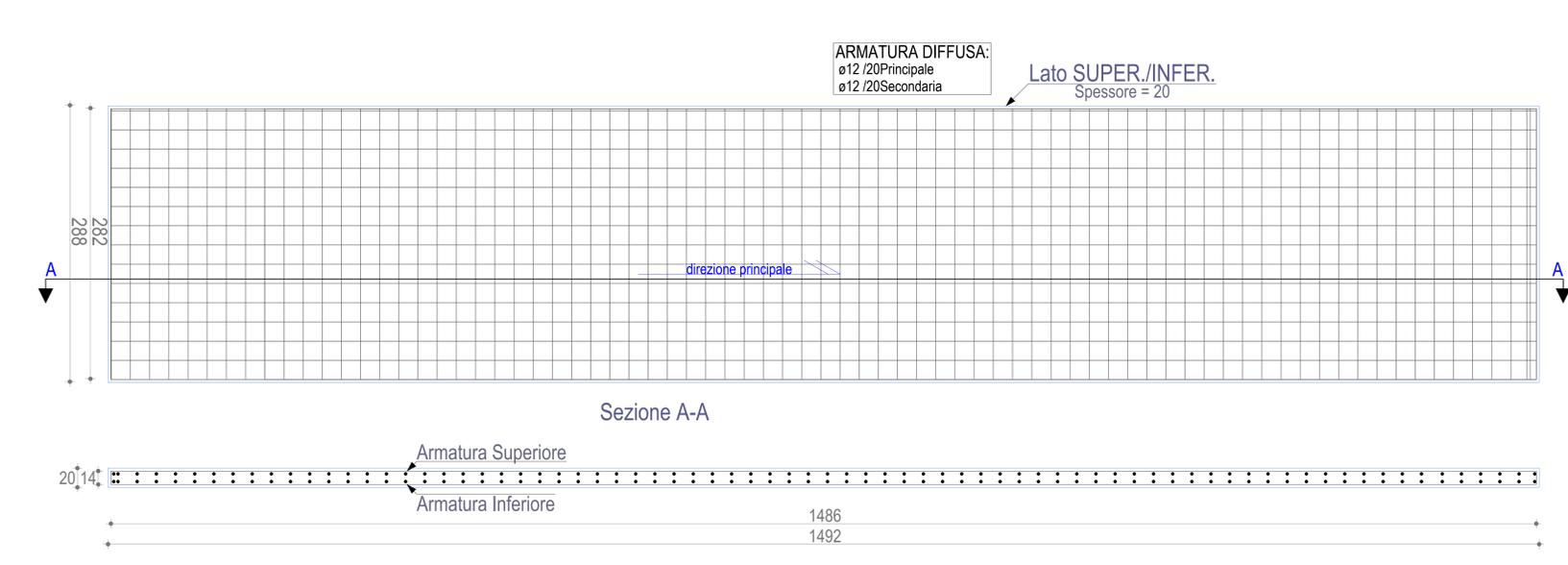
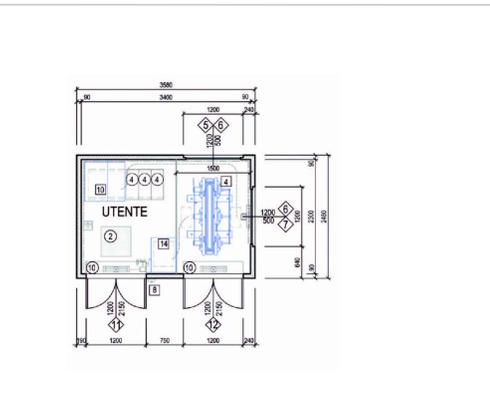
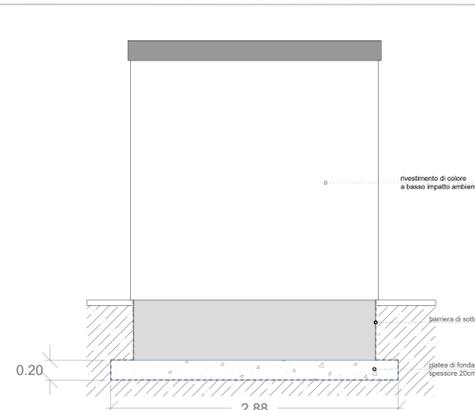
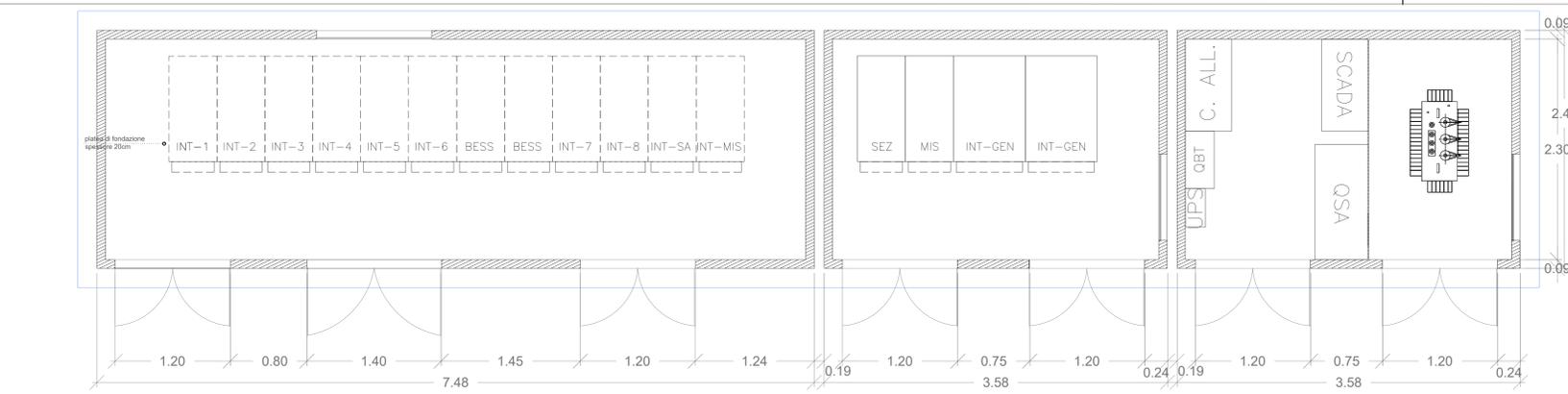
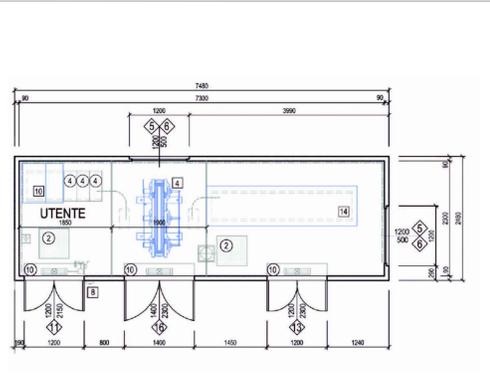
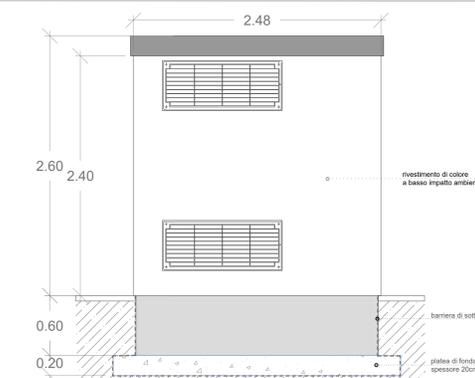
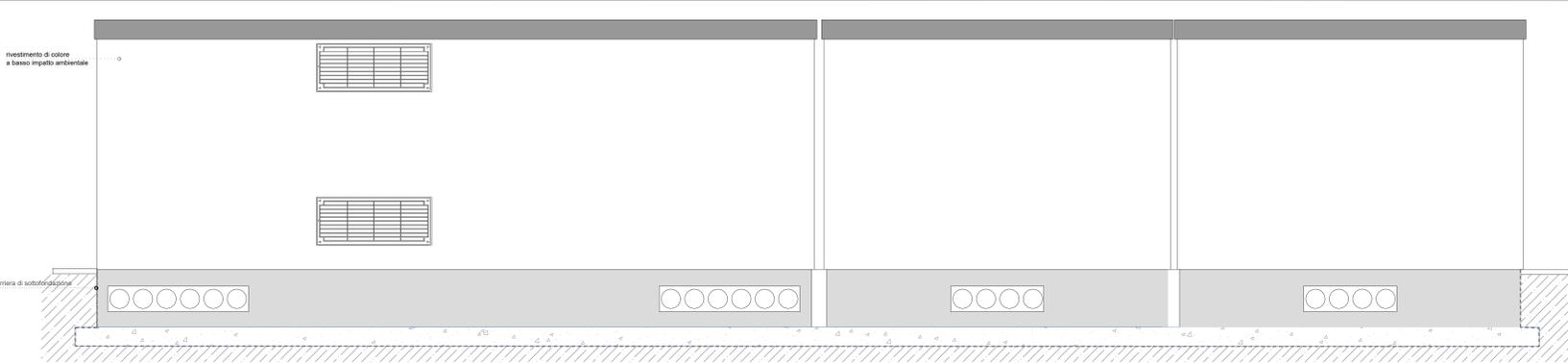
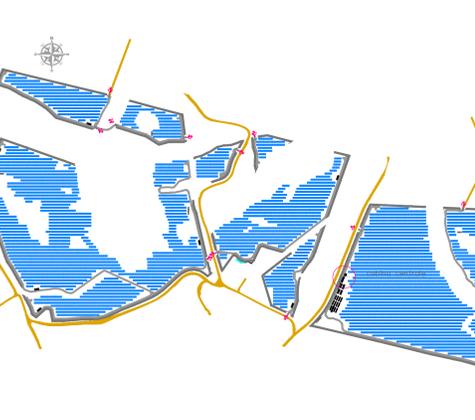
Descrizione
 Membrana bugnata in HDPE per la protezione e il drenaggio dei muri interrati. La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m² garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno. Garantisce una eccellente ventilazione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

- Sollevare la membrana bugnata con le bugne rivolte verso il suolo già impermeabilizzato avendo cura di sovrapporre i lembi circa 20 cm.
- Per una maggiore protezione unire i lembi dei due strati con tasselli in acciaio.
- Fixare i profili guttabeta® sulla cimosa e chiudere il stesso con tasselli AN 40 o chiodi in acciaio.
- Procedere al fissaggio della membrana con bottoni di fissaggio e relativi chiodi in acciaio.
- Terminato il fissaggio procedere al riarm.
- Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.

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

- Stendere sul terreno preventivamente coperto 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® VZ, sovrapposta con appositi distanzatori.
- Gettare lo strato 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 SOTTOFONDAZIONE: Classe C15/R8 (R _{ct} 18h) per Staffe Classe di esposizione X0 Classe di consistenza S3	COPRIFERRO MINIMO: Strato in ELEVAZIONE: Staffe 2,0m-Armatura longitudinale 3,0m Strato di FONDAZIONE: Staffe 4,0m - Armatura longitudinale 5,0m
CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C20/R10 (R _{ct} 14h) per Staffe Classe di esposizione X0A Classe di consistenza S4	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRI: dove non diversamente specificato s=6d
ACCIAIO per opere in C.A.: B500C (N450) tipo ad aderenza migliorata	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE: 2 maglie minimo
PARTICOLARE PEGATURE FERRE LONGITUDINALI: R _v 4d	Prevedere per tutti gli appoggi dei getti in c.a. la posa dei parapigoli. Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGH.
Tutti i prodotti di costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee.	

REGIONE SICILIA
 Città Metropolitana di Palermo
COMUNE DI CASTELLANA SICULA



01	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/11/22	FURFARI G.	SIGNARELLO ALBERGOTTI L.
02	EMISSIONE PER COMMENTI	07/11/22	FURFARI G.	SIGNARELLO ALBERGOTTI L.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL. APPROV.

Comitente:
GREENERGY RINNOVABILI 5 S.R.L.

Sede legale in Via Borgonuovo 3, CAP 20121 Milano (MI)
 Puntella S.p.A. 1189254281 - PEC: grf@grfenergy.it
 Società di Investimento

Progettista/Prosa. Tecnico:
Intex
 Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
 web: www.intexgroup.it e-mail: info@intexgroup.it

Progettista/Prosa. Tecnico:
 Dott. Ing. Antonio Signarelli
 Cofe degli Ingegneri
 della Provincia di Catania
 n° 6105 sec. A

Integrazioni di Innovazione

Titolo: ELABORATO GRAFICO CABINA CENTRALE PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE				
Scala:	Nome (R.G./FILE):	Allegato:	F.ato:	Limite:
1:25	C22037505-P0-EC-10-01	1/1	AO	DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ARREX GROUP s.p.a.
 È vietata la comunicazione o l'uso a terzi senza la approvazione scritta della società.
 Per nuove copie, i costi sono a carico dell'utente.