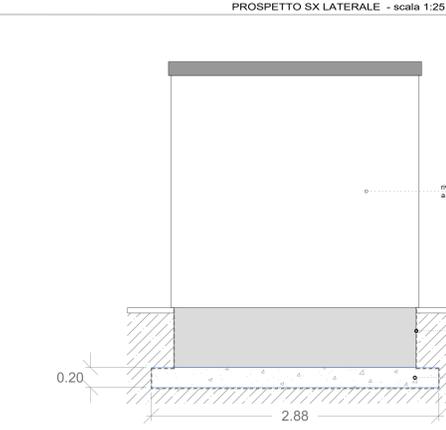
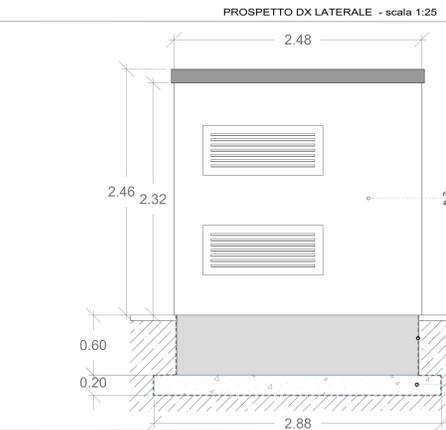
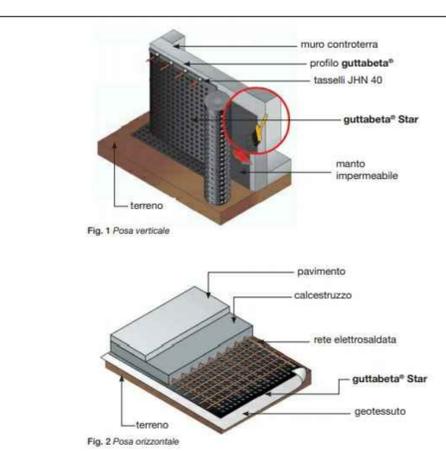
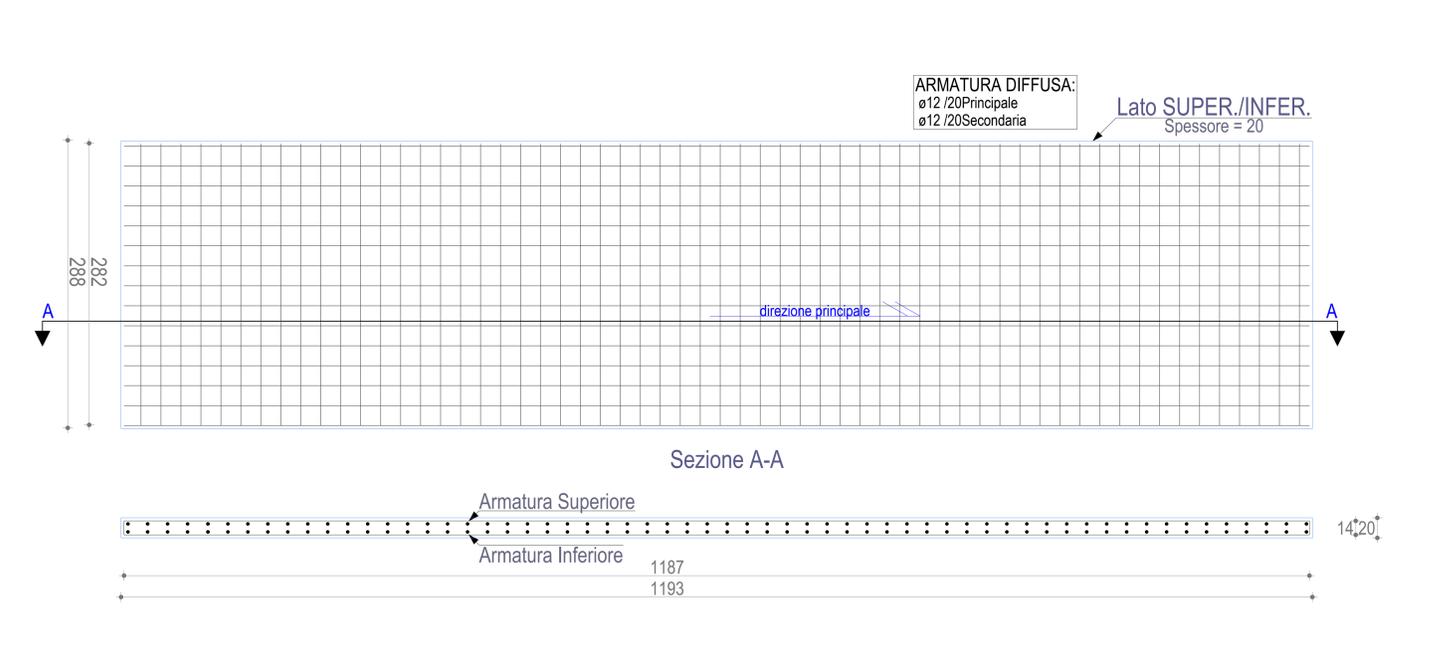


PLATEA DI FONDAZIONE scala 1:25



PRESCRIZIONI

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

PIEGATURE: 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	36	64	72	100	110	144	150	156	180

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
<b>CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI:</b> Classe C15/R8 (fck=15 MPa, fctk=8 MPa) Classe di esposizione X0 Classe di consistenza S3	<b>COPRIFERRO MINIMO:</b> Strutture in ELEVAZIONE: Spessore 2.0cm - Armatura longitudinale 3.0cm Strutture di FONDAZIONE: Spessore 4.0cm - Armatura longitudinale 5.0cm
<b>CALCESTRUZZO per FONDAZIONI:</b> Classe C20/R15 (fck=20 MPa, fctk=15 MPa) Classe di esposizione X0A Classe di consistenza S4	<b>LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE,</b> dove non diversamente specificato = 15Ø <b>LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE,</b> 2 maglie minime
ACCIAIO per opere in C.A.: B45C; S45MR ad aderenza migliorata	<b>Particolari PRECISARE:</b> SPALLE E SPACCHI r=10
Particolari PRECISARE: SPALLE E SPACCHI r=10	Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei parapigoli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGH
Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio CE, se esseri 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/m<sup>2</sup> e un numero di bugne al m<sup>2</sup> non inferiore a 1800.

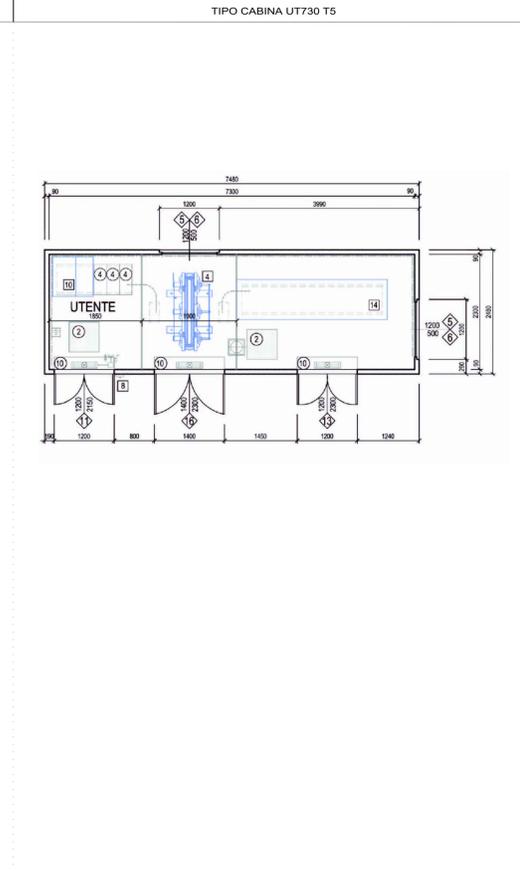
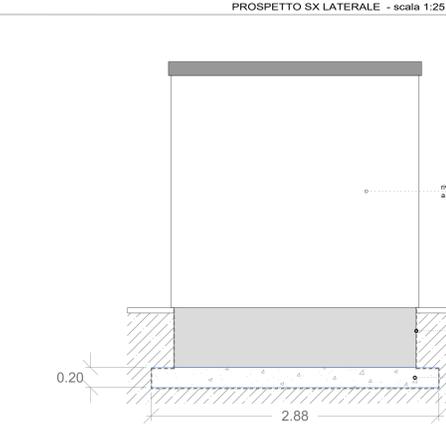
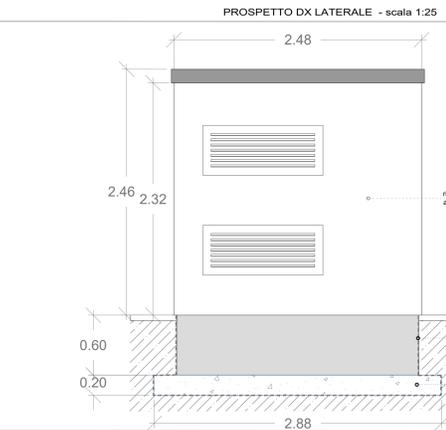
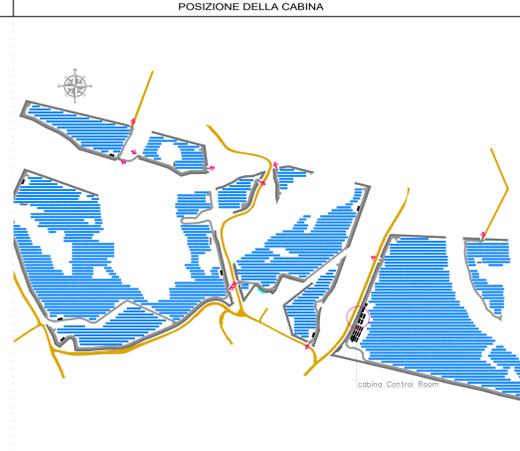
**Descrizione**  
Membrana bugnata in HDPE per la protezione e il drenaggio dei muri interrati. La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m<sup>2</sup> garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno. Garantisce una 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 biadrosine impermeabili.
- Fixare i profili guttabeta® sulla cimosa 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 riarmato.
- 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 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® WZ, sovrapposta con appositi distanzatori.
- Gettare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento resterà protetto dall'unidità di risalita e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.



**REGIONE SICILIA**  
Città Metropolitana di Palermo

**COMUNE DI CASTELLANA SICULA**

01	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/11/22	FURNARI G.	SCIORELLLO	ABERGOLITO E.
00	EMISSIONE PER COMMENTI	07/11/22	FURNARI G.	SCIORELLLO	ABERGOLITO E.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL	APPROV.

Comprovante:

**GREENERGY RINNOVABILI 5 S.R.L.**  
Greenergy Rinnovabili 5 S.R.L. - Via Jannina, 16 - Loc. Balvedere - 96100 Siracusa (SR) - Tel. 0931.1663400 - www.greenergy.it - email: info@greenergy.it

**Antex group**  
Via Jannina, 16 - Loc. Balvedere - 96100 Siracusa (SR) - Tel. 0931.1663400 - www.anticongroup.it - email: info@anticongroup.it

Progetto: **IMPIANTO FOTOVOLTAICO GR CASTELLANA**

Tavola: **ELABORATO GRAFICO STRUTTURE CONTROL ROOM**  
PROCESSIONE DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Scala: 1:25 Nome DS./FILE: C22037505-PD-EC-11-01 Allegato: 1/1 F.ile: A0 Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANEX GROUP s.p.a.  
È vietata la ristampa o l'uso in qualsiasi modo e per qualsiasi scopo senza il permesso scritto della suddetta.  
Le società della ANEX GROUP s.p.a. sono a tutti gli effetti a regime di legge.