

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.

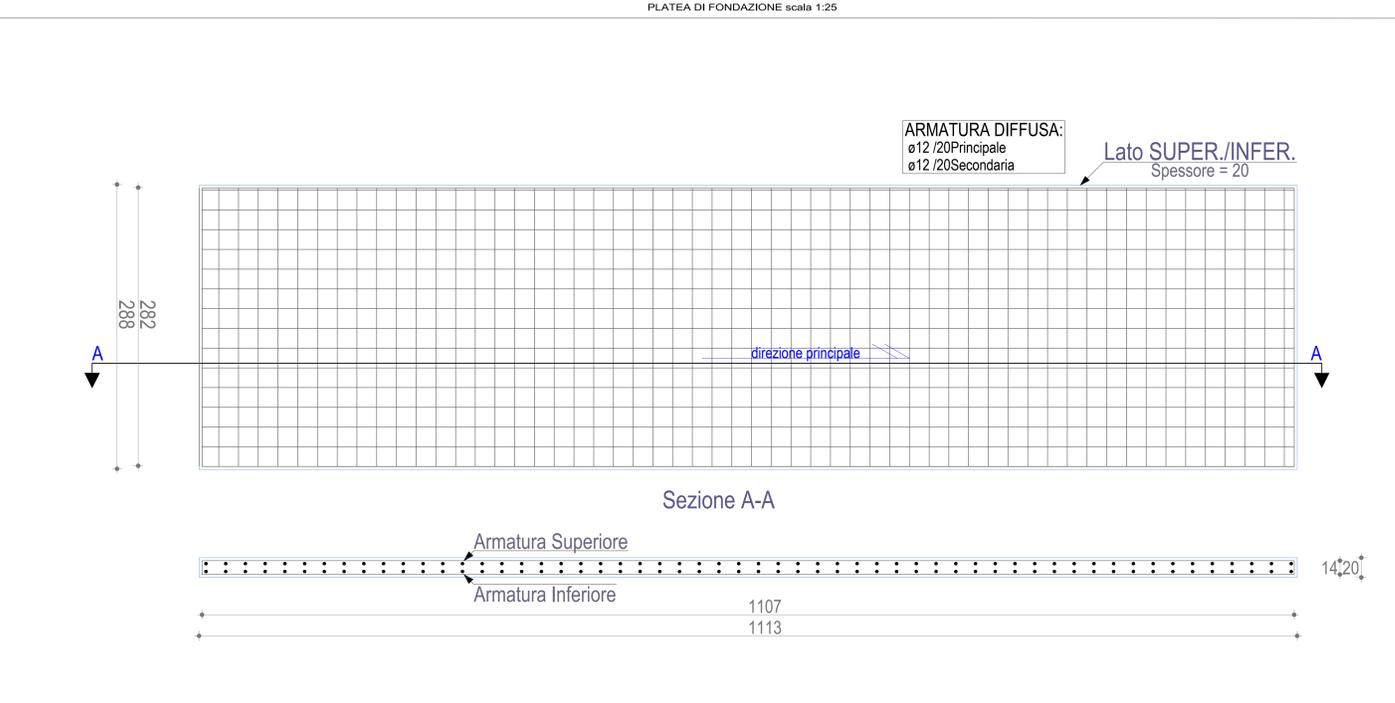
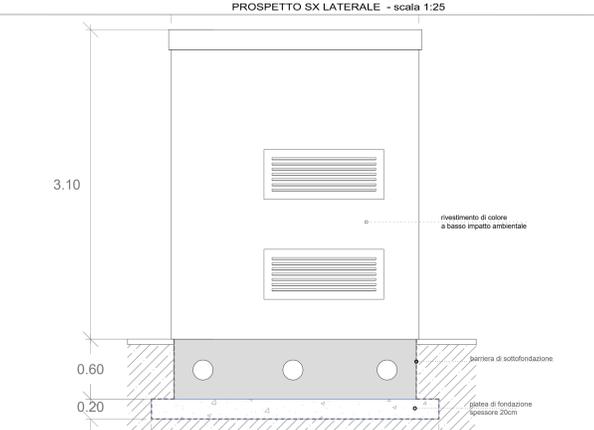
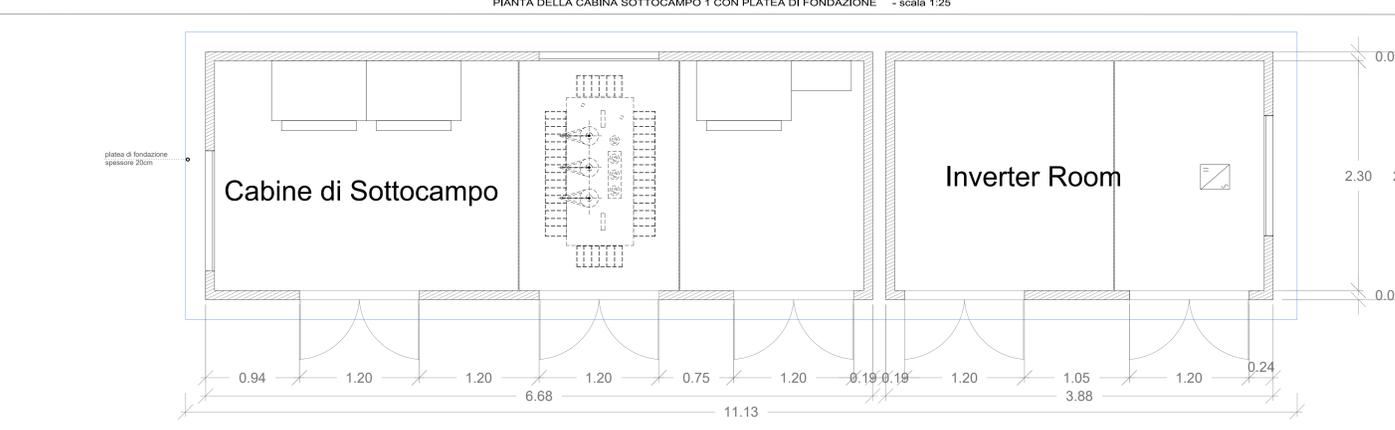
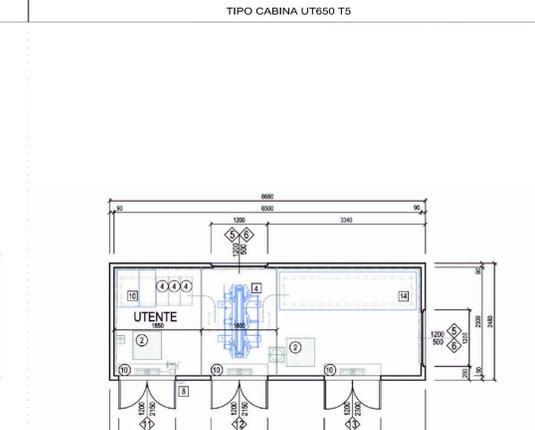
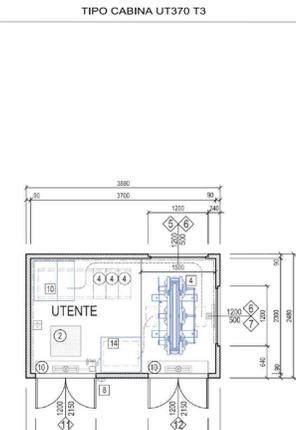
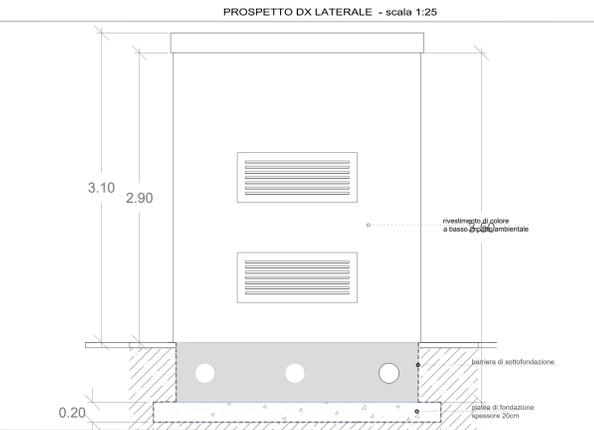
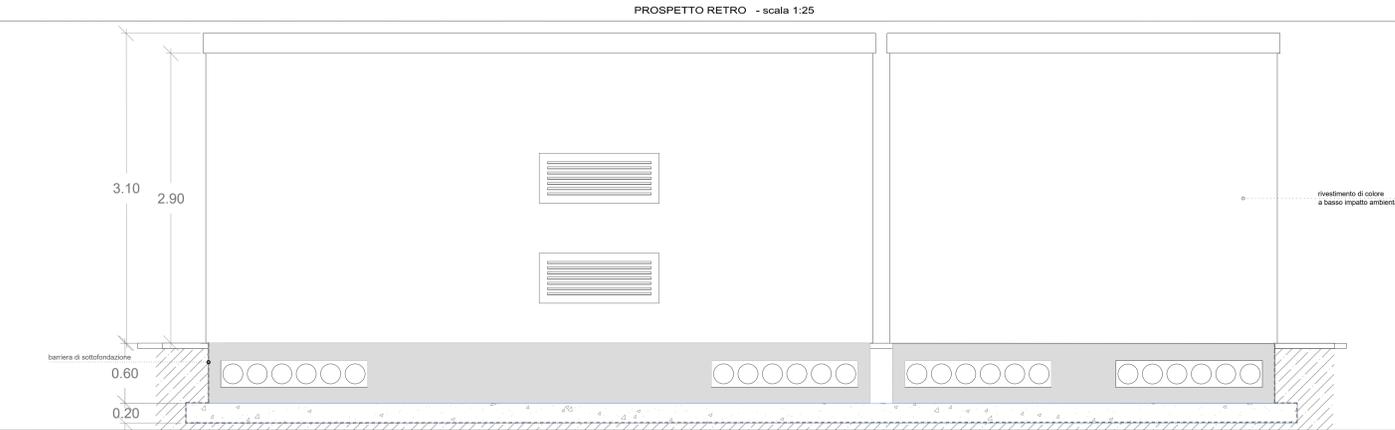
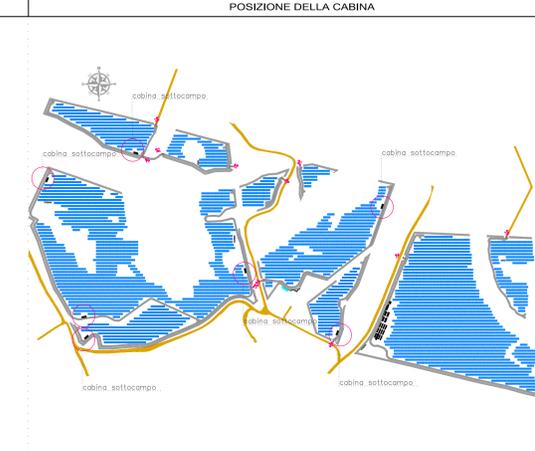
Descrizione
 Membrana bugnata in HDPE per la protezione e il drenaggio dei muri interrati. La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m² garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno. Garantisce una eccellente ventilazione 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 rotolo e l'altro circa 20cm. Per una maggior protezione unire i lembi dei due rotoli con le staffe di alluminio impiegate.
- Fixare il profilo guttabeta® sulla cimosa e chiudere lo stesso con tasselli JHN 40 o chiodi in acciaio.
- Prevedere il fissaggio della membrana con bottoni di fissaggio e relativi chiodi in acciaio.
- Terminare il fissaggio procedendo al contrario.
- Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.

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

- Stendere sul terreno previamente coperto con 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® Star sovrapposta con appositi distanziali.
- Gettare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento esterno protetto dall'umidità di risalita e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.



PRESCRIZIONI

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

PIGATURE: 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 | 48 | 72 | 100 | 110 | 144 | 150 | 156 | 180 |

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:
 CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI:
 Classe C15/20 per MPA fino 20MPa
 Classe di esposizione X0
 Classe di consistenza S3
 CALCESTRUZZO per FONDAZIONI:
 Classe C20/25 fino 40 MPa, fino 20MPa
 Classe di esposizione XCA
 Classe di consistenza S4
 ACCIAIO per opere in C.A.:
 B450C; S450MPa ad adesione migliorata

PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
 COPRIFERRO MINIMO:
 Strato di ELEVAZIONE: Staffe 2,0cm-Armatura longitudinale 3,0cm
 Strato di FONDAZIONE: Staffe 4,0cm - Armatura longitudinale 5,0cm
 LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRI, dove non diversamente specificato = 16Ø
 LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE, 2 maglie minime

PARTICOLARE PIGATURE FERRO LONGITUDINALI: r=4Ø
PARTICOLARE PIGATURE FERRO E CARICO: r=4Ø
 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 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 | FURNARI G. | SIGNORELLO ALBERTOLLO E |
| 02 | EMISSIONE PER COMMENTI | 07/11/22 | FURNARI G. | SIGNORELLO ALBERTOLLO E |
| REV: | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | CONTROL. APPROVA. |

Comitatario:
GREENERGY RINNOVABILI 5 S.R.L.
 Sede legale in Via Borgomano 9, CAP 20121 Milano (MI)
 Partita IVA: 11862540961 - PEC: gr5@greenergy.it

Progettista:
Antex group
 Via Janina, 16 - Loc. Balvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
 web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:
IMPIANTO FOTOVOLTAICO GR CASTELLANA

Doc. Ing. Antonio Spagnolo
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6105 mc. A

Elaborato Grafico:
ELABORATO GRAFICO CABINA SOTTOCAMPO
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Scala: Nome: DISEGNO: C22037505-PD-EC-09-01 | Allegato: 1/1 | Formato: A0 | Stato: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANEX GROUP s.r.l.
 È vietata la ristampa o l'uso in qualsiasi modo il presente permesso scritto dello studio.
 Le società tutte i propri diritti e rigore di legge.