

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.

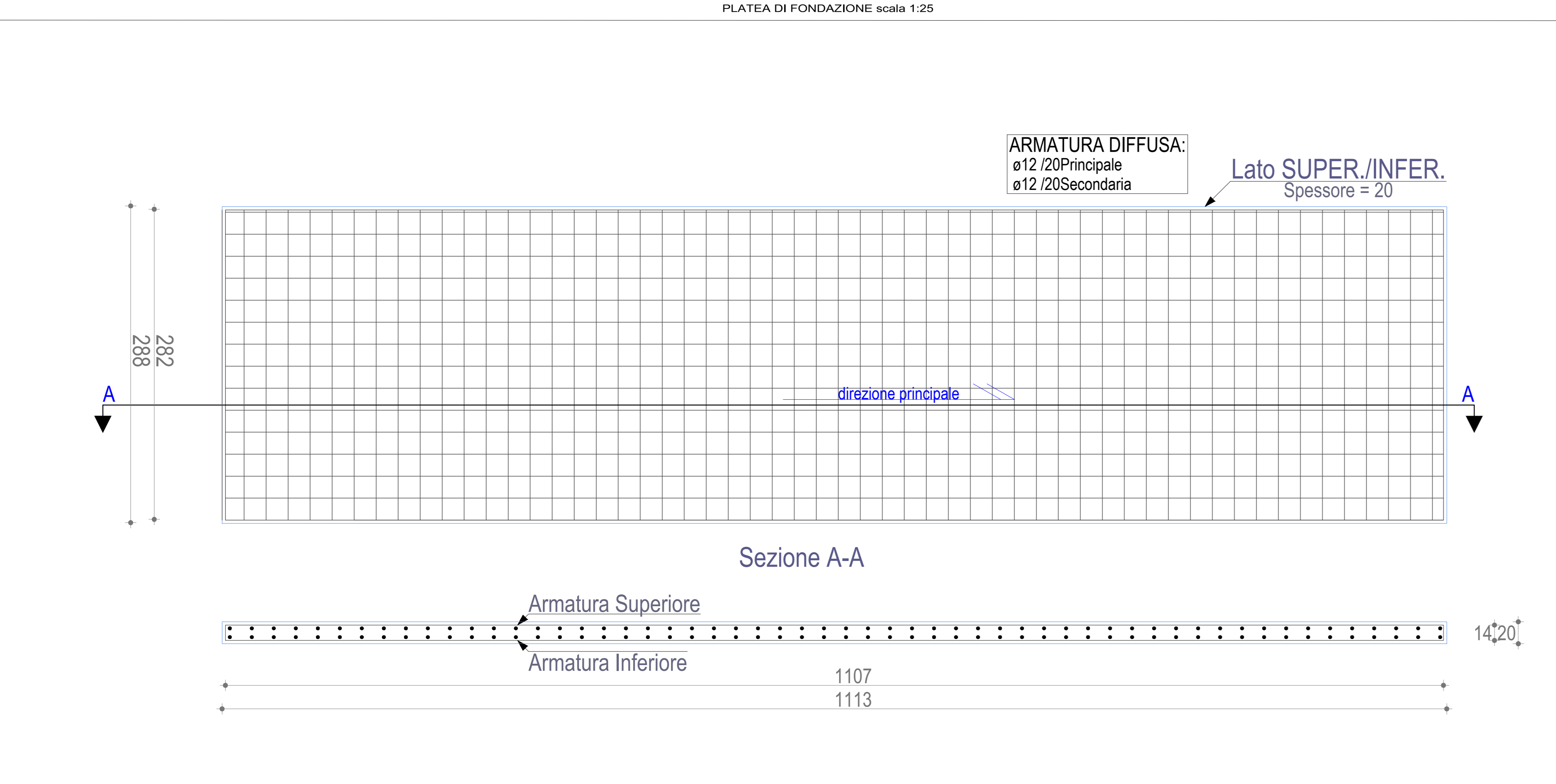
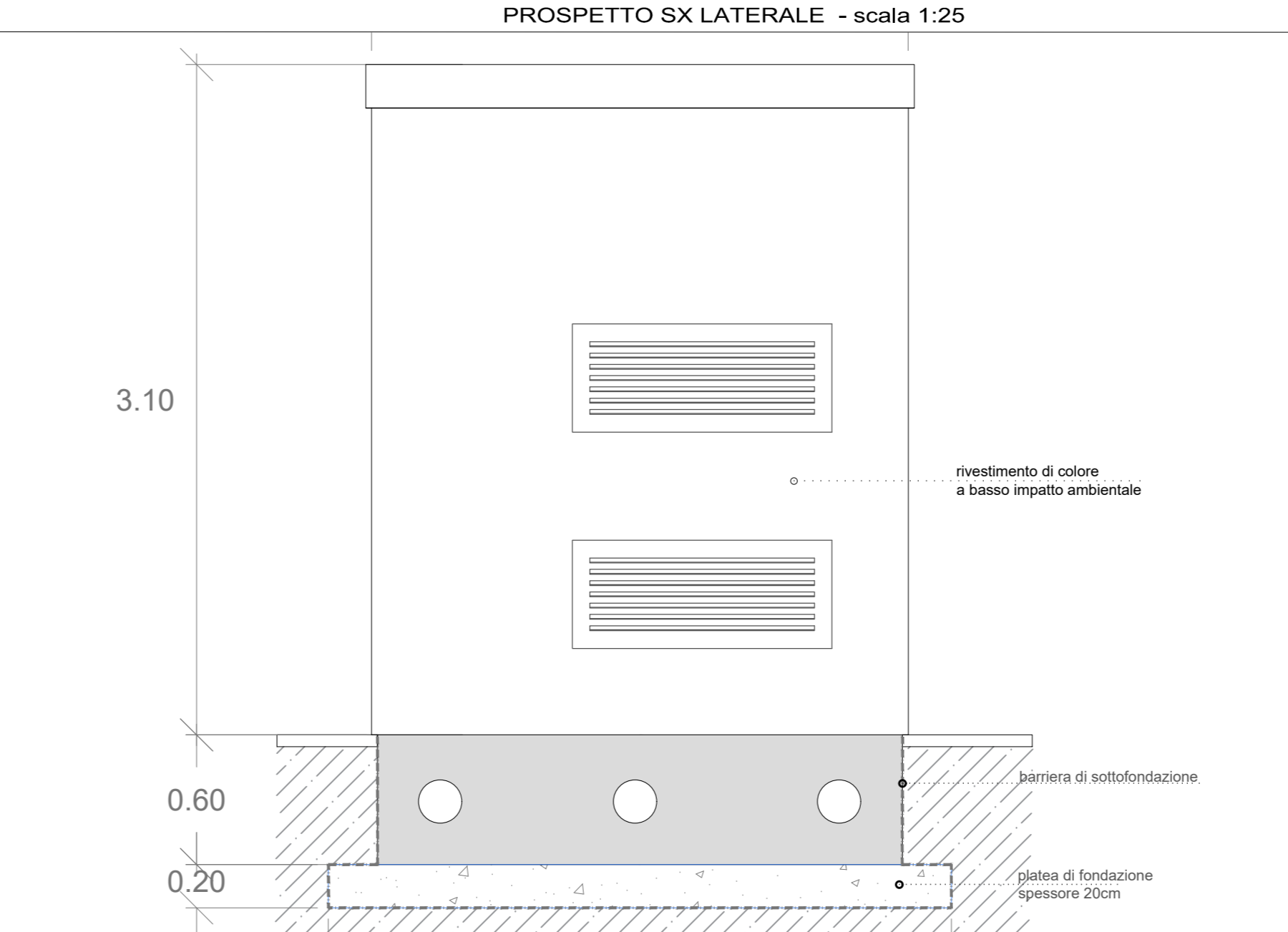
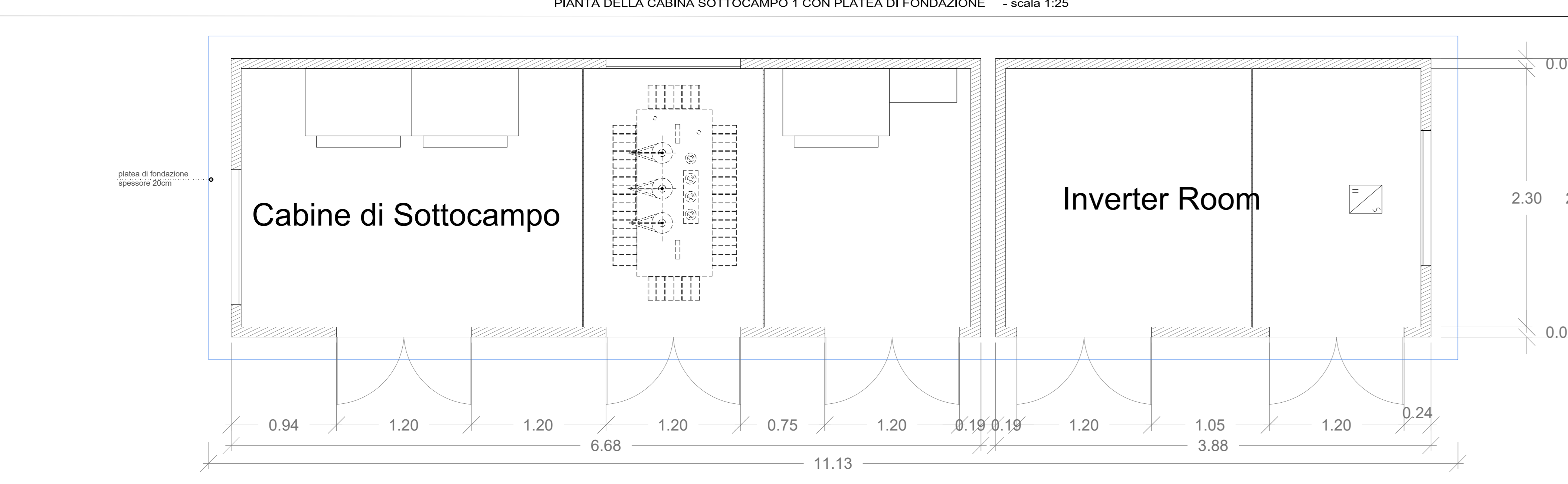
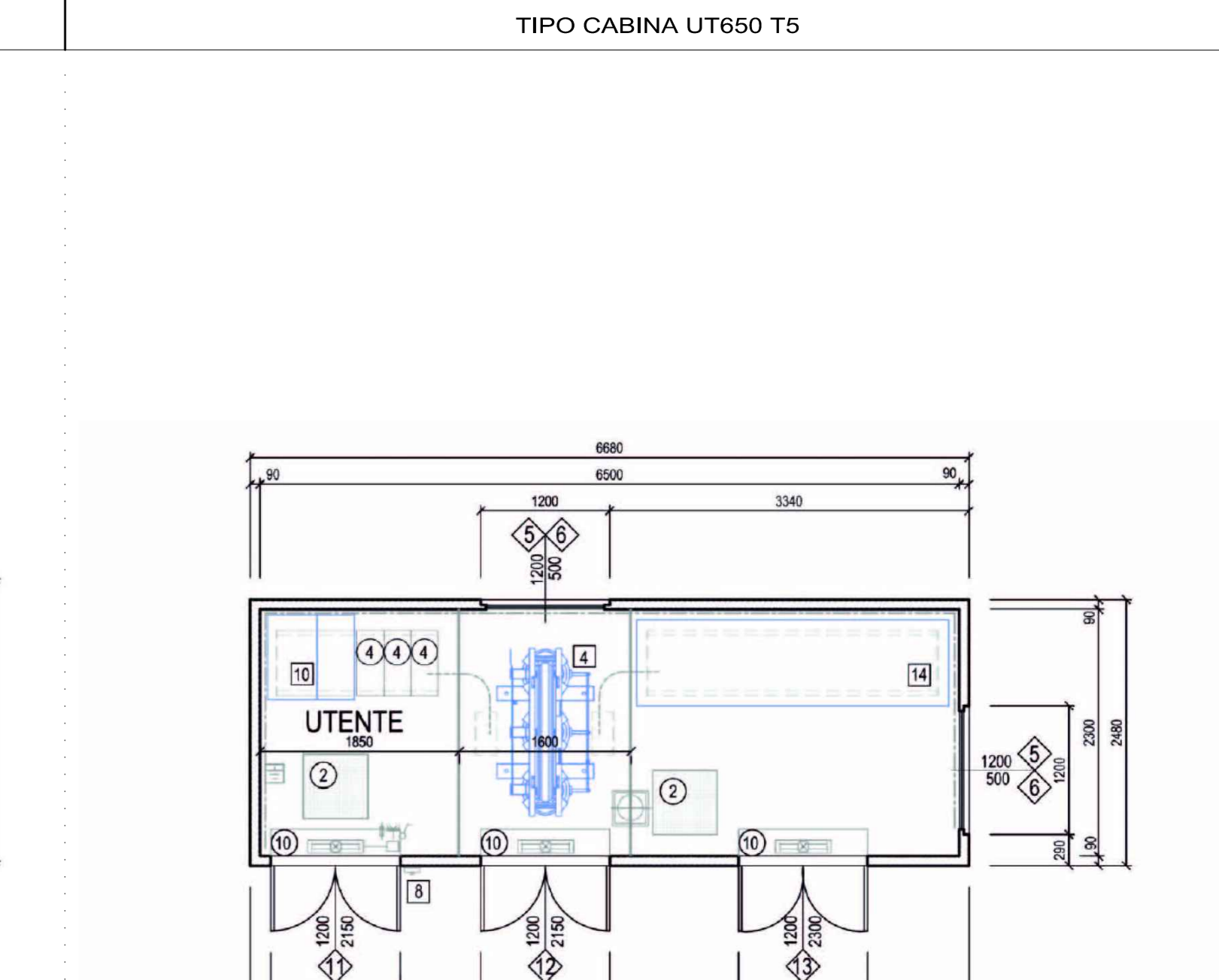
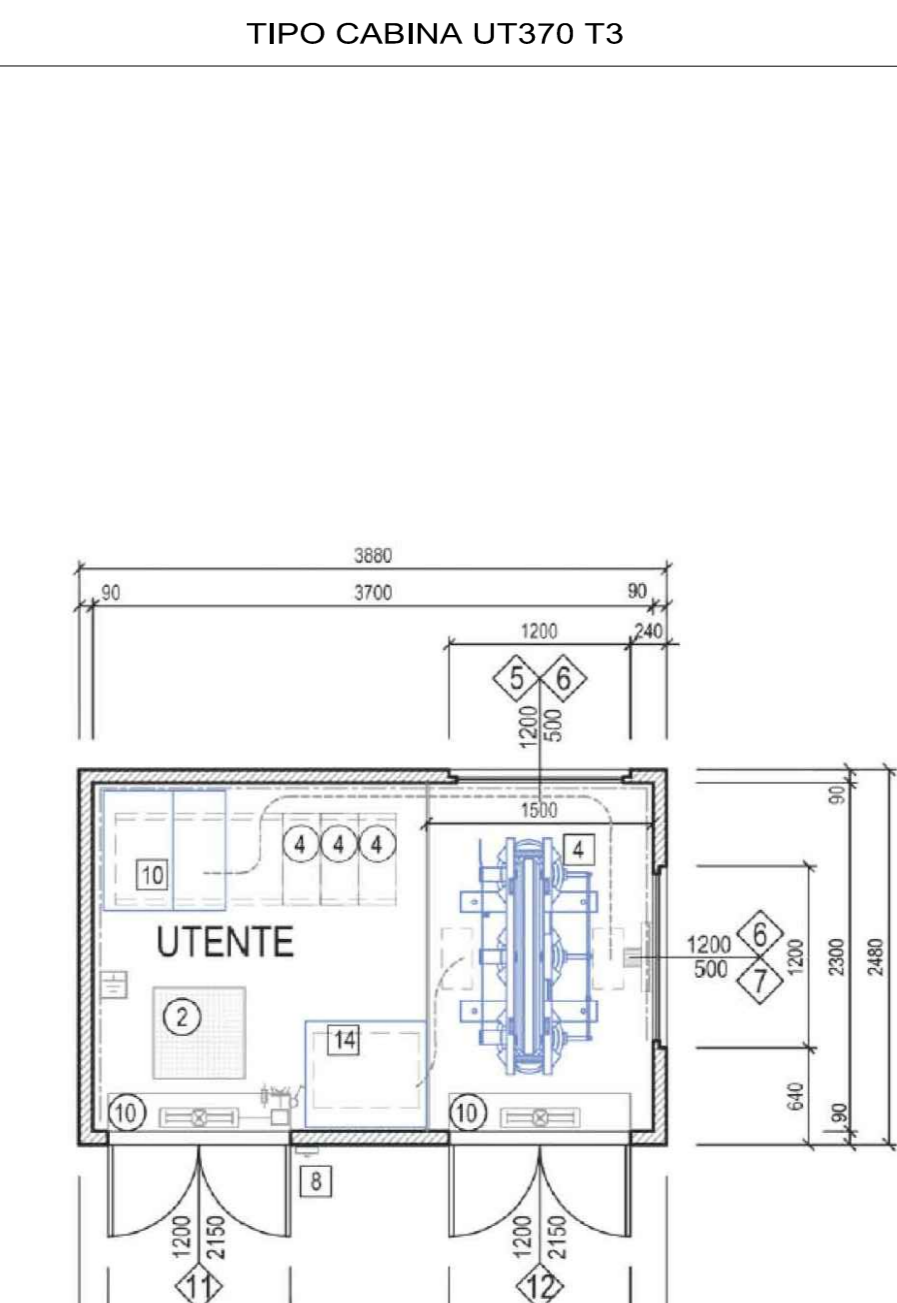
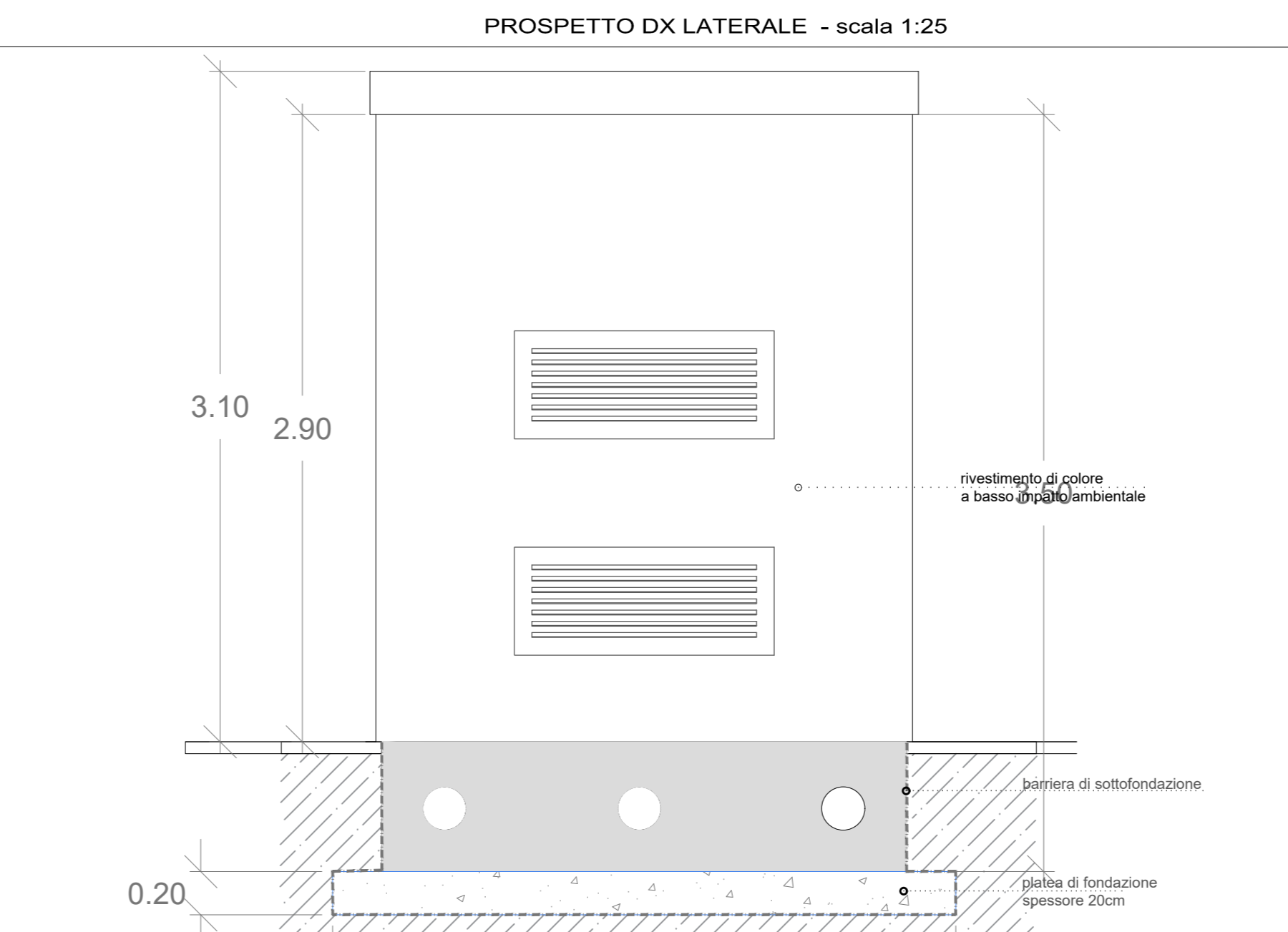
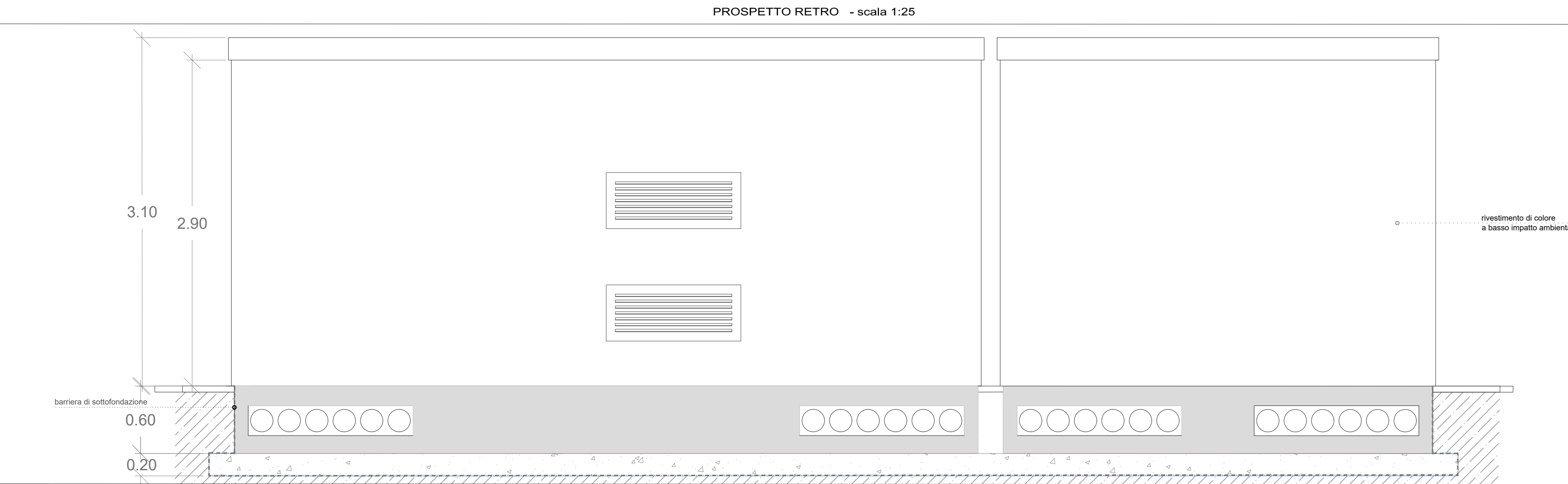
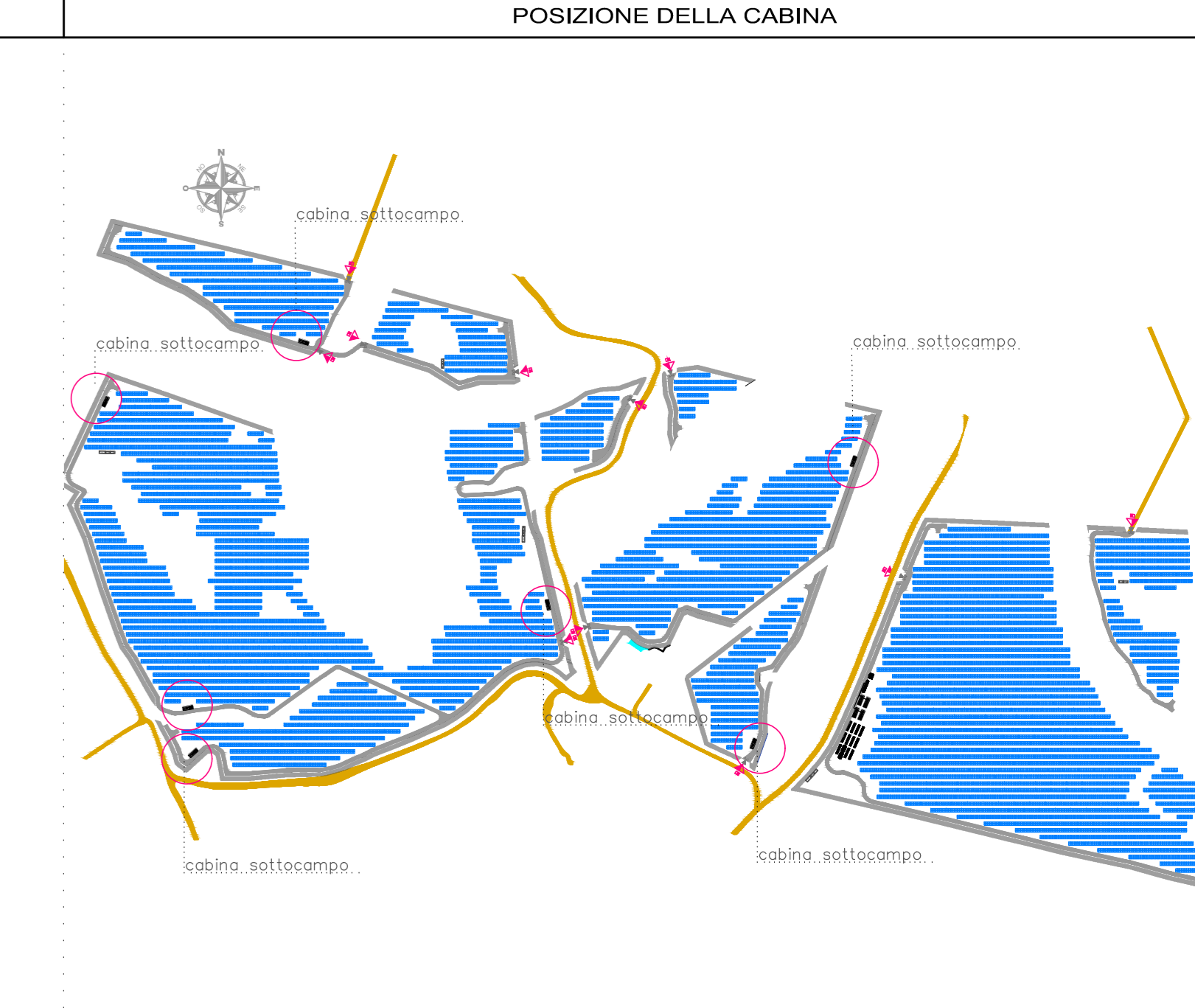
Descrizione
 Membrana bugnata in HDPE per la protezione e il drenaggio dei muri interrati. La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m² garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno. Garantisce una eccellente ventilazione 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 lo stesso bituminoso impermeabile.
- 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 sottofondo 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® VZL sovrapposta con appositi distanzatori.
- Cestare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento esterno protetto dall'umidità di risalita e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.



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:
 CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI:
 Classe C15/20 fck=15 MPa fct=1.9 MPa
 Classe di esposizione X0
 Classe di consistenza S3
 CALCESTRUZZO per FONDAZIONI:
 Classe C20/25 fck=20 MPa fct=2.5 MPa
 Classe di esposizione XCA
 Classe di consistenza S4
 ACCIAIO per opere in C.A.:
 B450C; S450Rp ad aderenza migliorata

PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
 COPRIFERRO MINIMO:
 Strato di ELEVAZIONE: Strato 2.0cm-Armatura longitudinale 3.0cm
 Strato di FONDAZIONE: Strato 4.0cm - Armatura longitudinale 5.0cm
 LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRI, dove non diversamente specificato =16Ø
 LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE, 2 maglie minime

PARTICOLARE PREGATURE FERRO LONGITUDINALI: r=4Ø
PARTICOLARE PREGATURE 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 ENI 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.

Progettista:
Antex group

Impianto:
IMPIANTO FOTOVOLTAICO GR CASTELLANA

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

Scala: 1:25
Nome DIS./FILE: C22037505-PD-EC-09-01
Allegato: 1/1
Fase: A0
Stato: DEFINITIVO