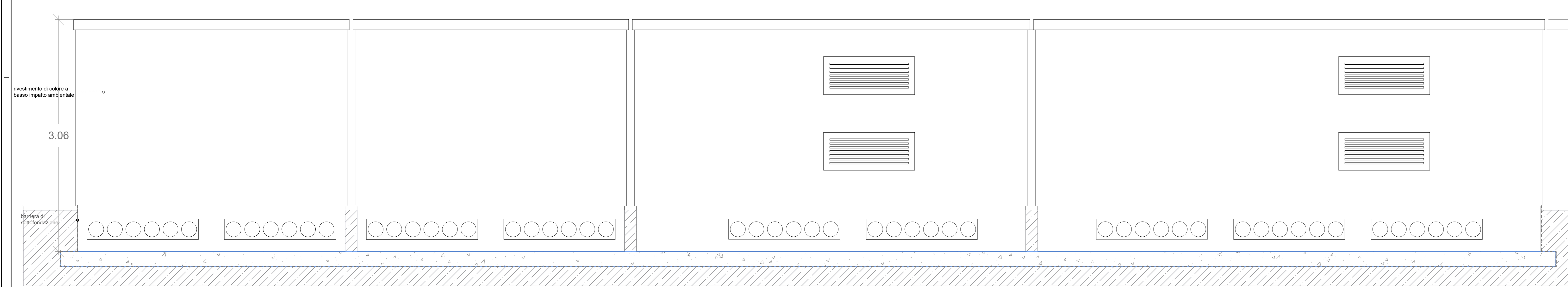
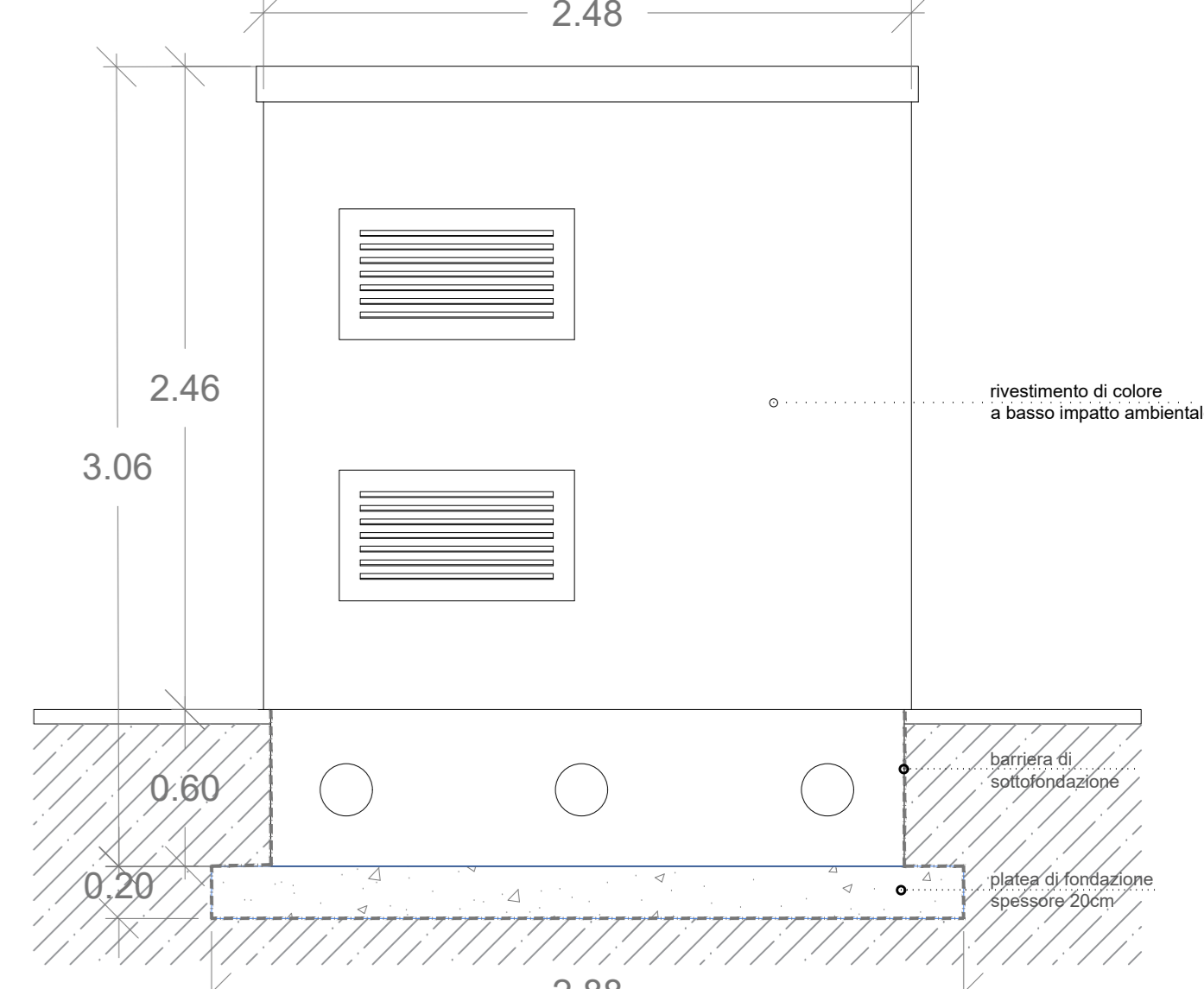
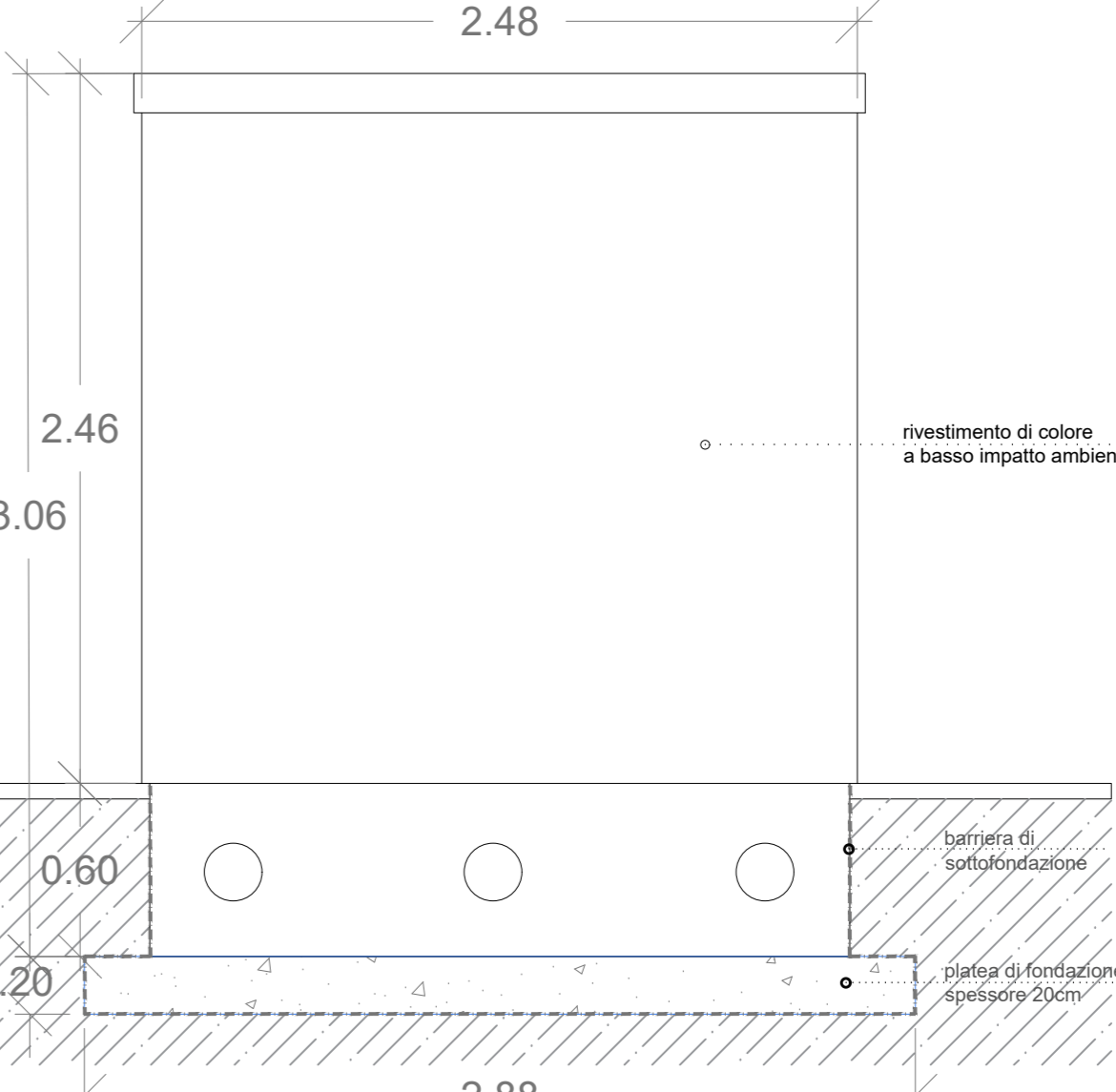


PROSPETTO RETRO - scala 1:25

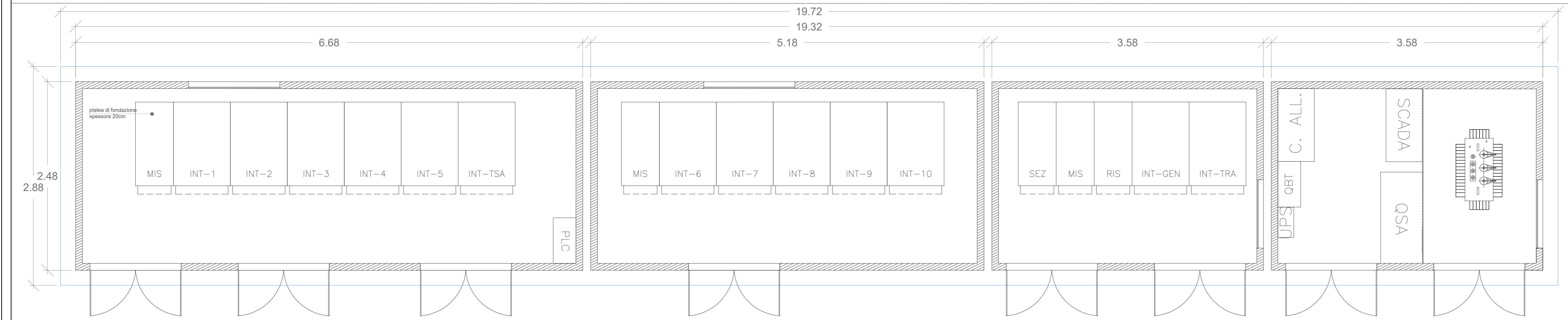


PROSPETTO SX LATERALE - scala 1:25

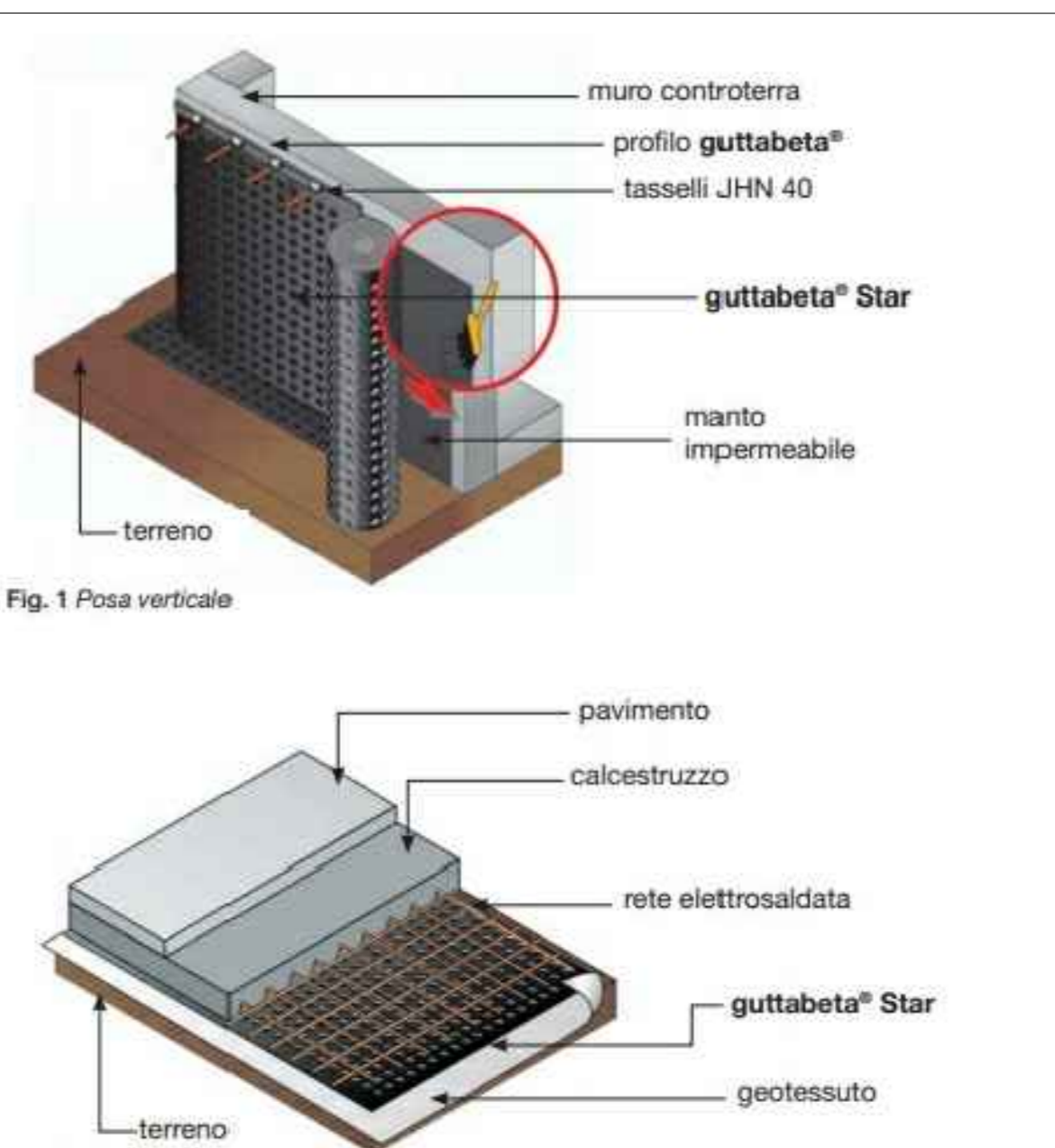
PROSPETTO DX LATERALE - scala 1:25



PIANTA DELLA CABINA CENTRALE CON PLATEA DI FONDAZIONE - scala 1:25



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 1800 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.

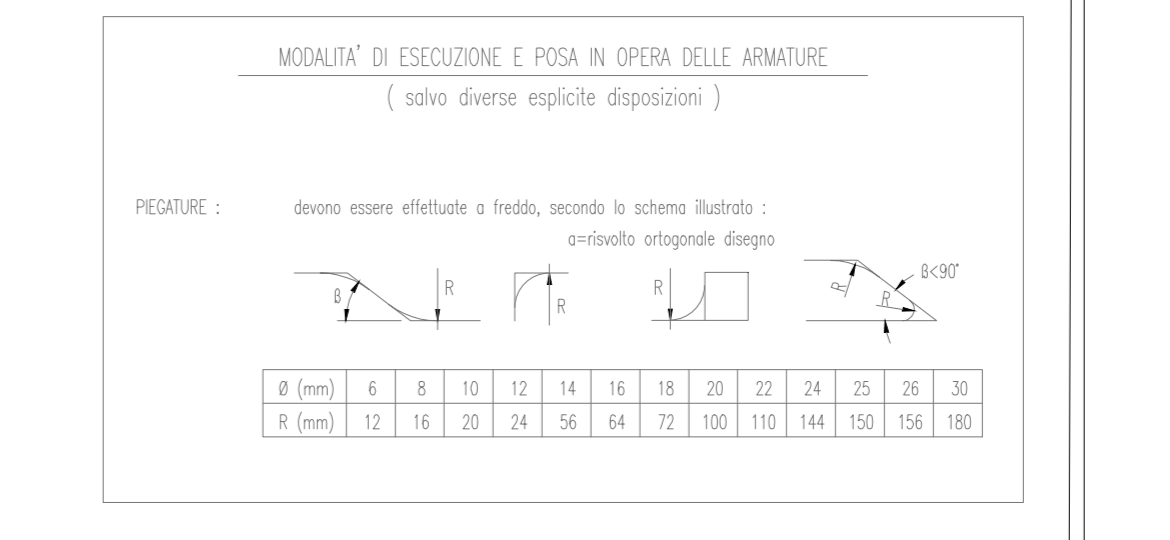
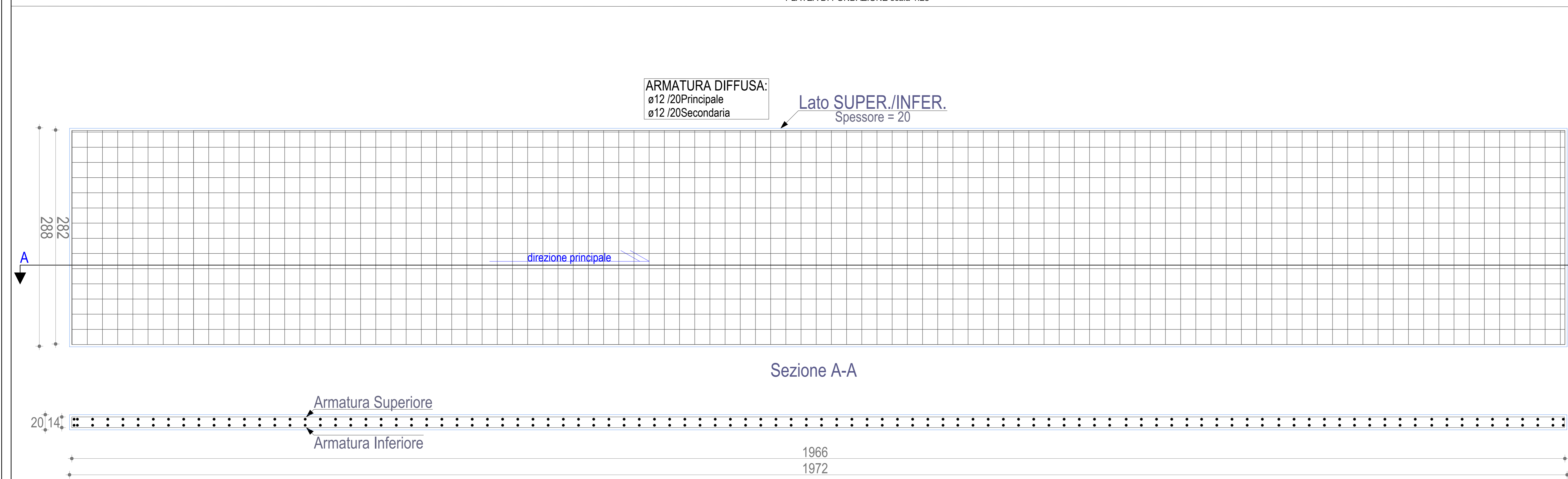
Posa a protezione dei muri controterra (fig. 1)

- Sistemare la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sovrapporre longitudinalmente tra un rotolo e l'altro circa 20 cm. Per una maggiore protezione unire i rotoli con due chiodi con stacco laterale in acciaio.
- Fissare l'angolo guttabeta® sulla cornice e chiudere la stessa con tasselli JHN 40 in acciaio.
- Terminare il fissaggio procedendo al centro.
- Prima del fissaggio, se necessario, effettuare 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 con strati di geotessuto e di calcestruzzo magro di spessore circa 20 cm.
- Una volta sistemata la membrana guttabeta® Star, sovrapporre la rete elettrosaldata con sovrapposizioni.
- Gettare la calcestruzzo di calcestruzzo. Il pavimento resterà pronto all'infusione di malta e gresolite® (per continuare a stabilizzare la struttura).

PLATEA DI FONDAZIONE scala 1:25



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI	PRESCRIZIONI ESECUZIONE DELLE OPERE
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI Classe di resistenza C16 Classe di compatibilità C16 CALCESTRUZZO per FONDAZIONI Classe di resistenza C20 Classe di compatibilità C20	CORRIFERRO MINIMO Sezione in SEZIONE: Sp. 20mm - Anziano lunghezza 30cm Sezione in FONDAZIONE: Sp. 10mm - Anziano lunghezza 30cm LUNGHEZZA DI SOVRAPPORZIONE BARRE Sp. in sezione: spallatura Ø100 Classe di resistenza C20
ACCIAIO per opere in C.A. S235JR, S275JR o S355JR S235JR, S275JR o S355JR	LUNGHEZZA DI SOVRAPPORZIONE RETE 2 volte il diametro
PARTELLONE PER SOTTOFONDAZIONI S235JR, S275JR o S355JR	Presa per tutti gli spigoli dei pali in C.A. la posa dei parapigioli Viti con anello di serraggio il palo mediante supporti AG24

REGIONE SICILIA
Città Metropolitana di Palermo

COMUNE DI MONREALE



01	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	17/02/23	FURFARI G.	SONORELLO A.	MASTASI A.
00	EMMISSIONE PER COMMENTI	31/01/23	FURFARI G. <th>SONORELLO A.</th> <th>MASTASI A.</th>	SONORELLO A.	MASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comitente:
SICILY MON P1 DEV SRL

Sede legale in: Piazza Vivaldi, 22, CAP. 98100, Siracusa (SR)
Partita IVA: 03149330213 - PEC: sicily.mon.p1.dev@legemail.it

Progettista di Ingegneria & Innovazione:
Intex
Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 98100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1683409
Web: www.intexgroup.it e-mail: info@intexgroup.it

Progetto:
IMPIANTO AGRIVOLTAICO SICILY MON P1

Progettato da:
Dott. Ing. Antonino Sgrignolo
Cable degli impianti
della Provincia di Catania
n° 6105 sec. A

Testo:
ELABORATO GRAFICO CABINA CENTRALE

Scala:
1:25
Nome file: C22042505-P0-EC-10-01
Allegato: 1/1
Fase:
Livello:
DEFINITIVO

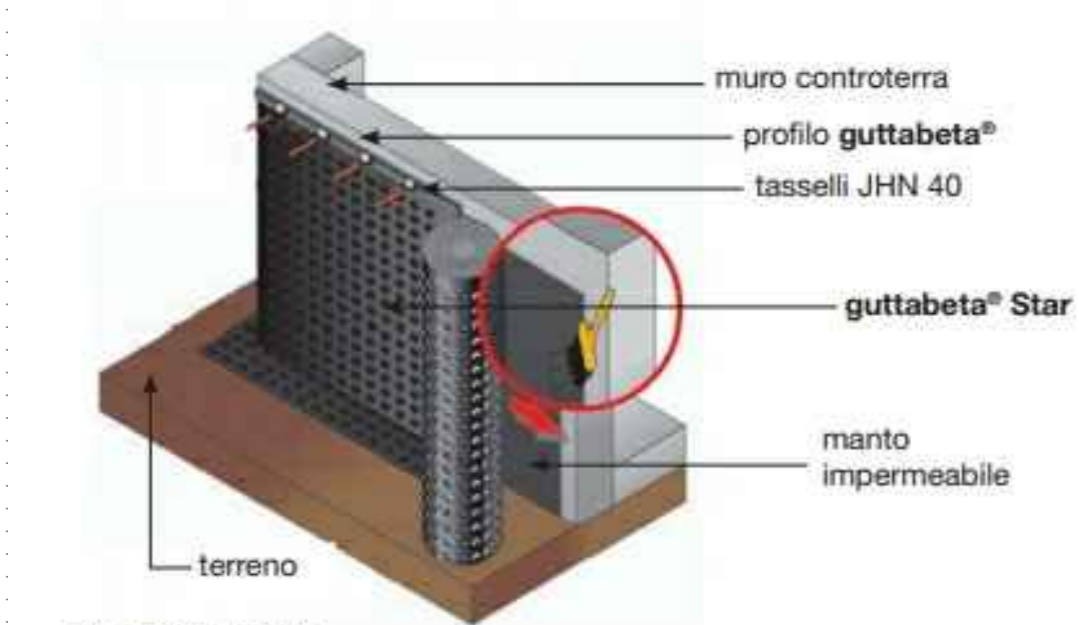
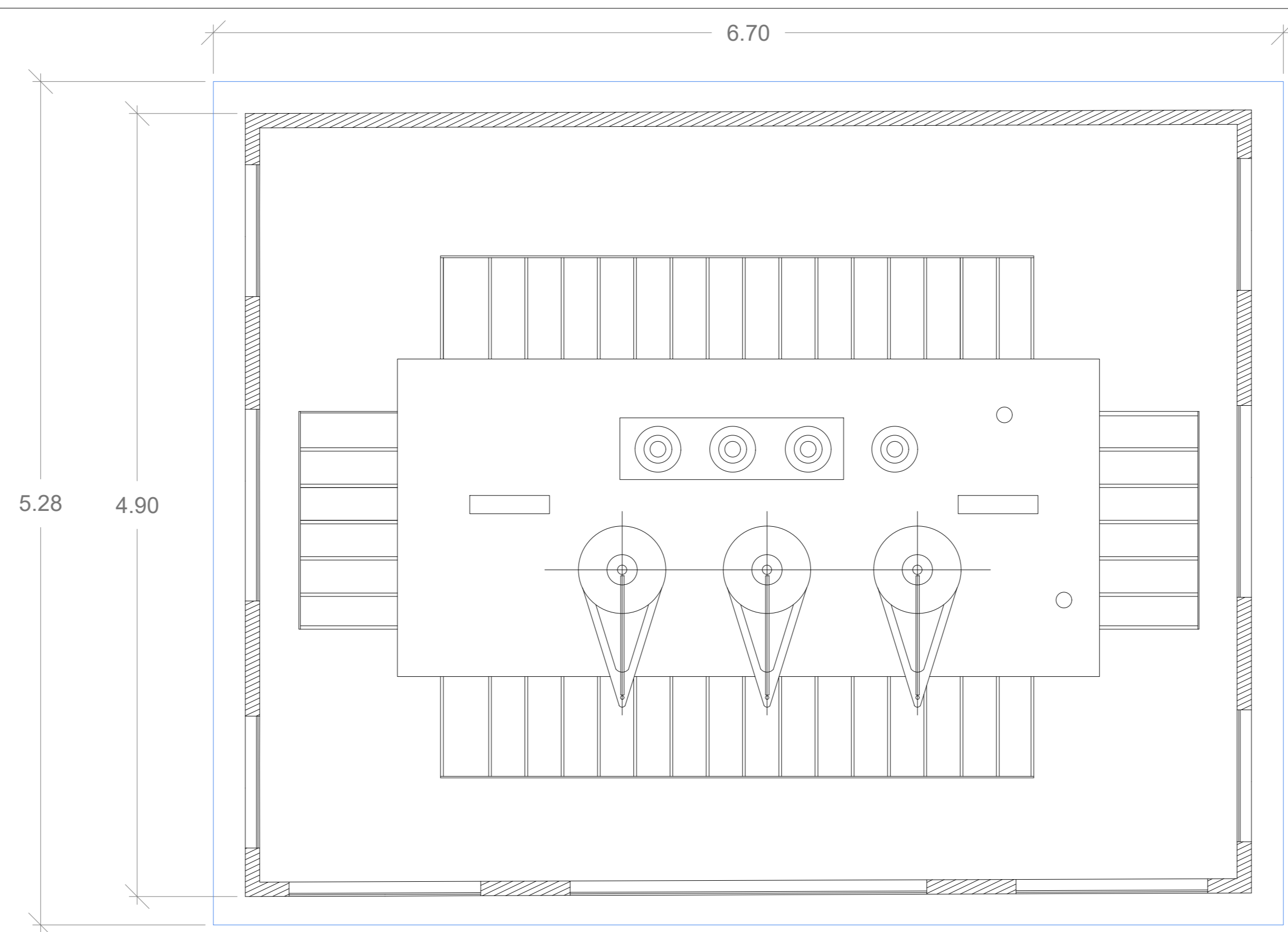
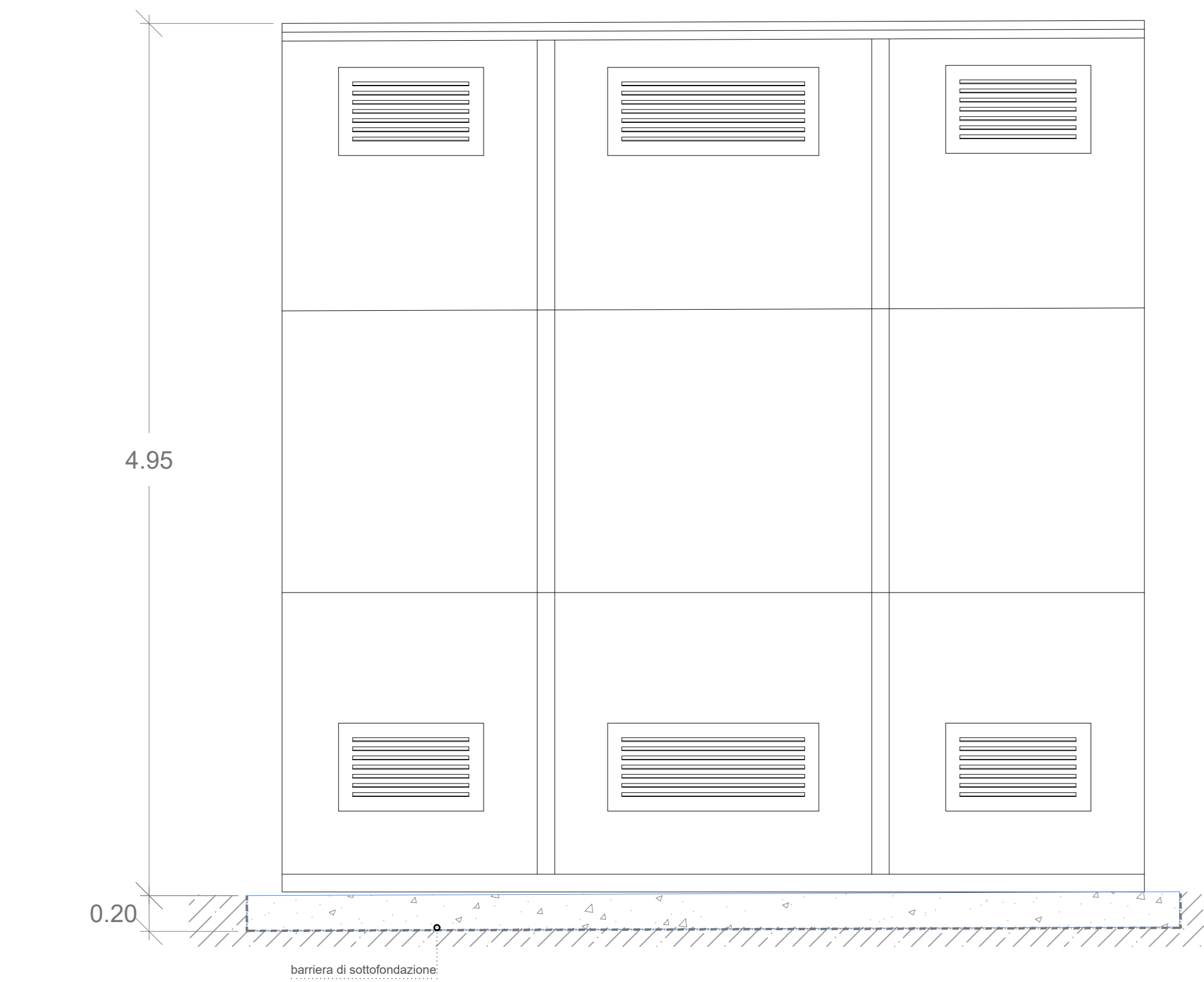
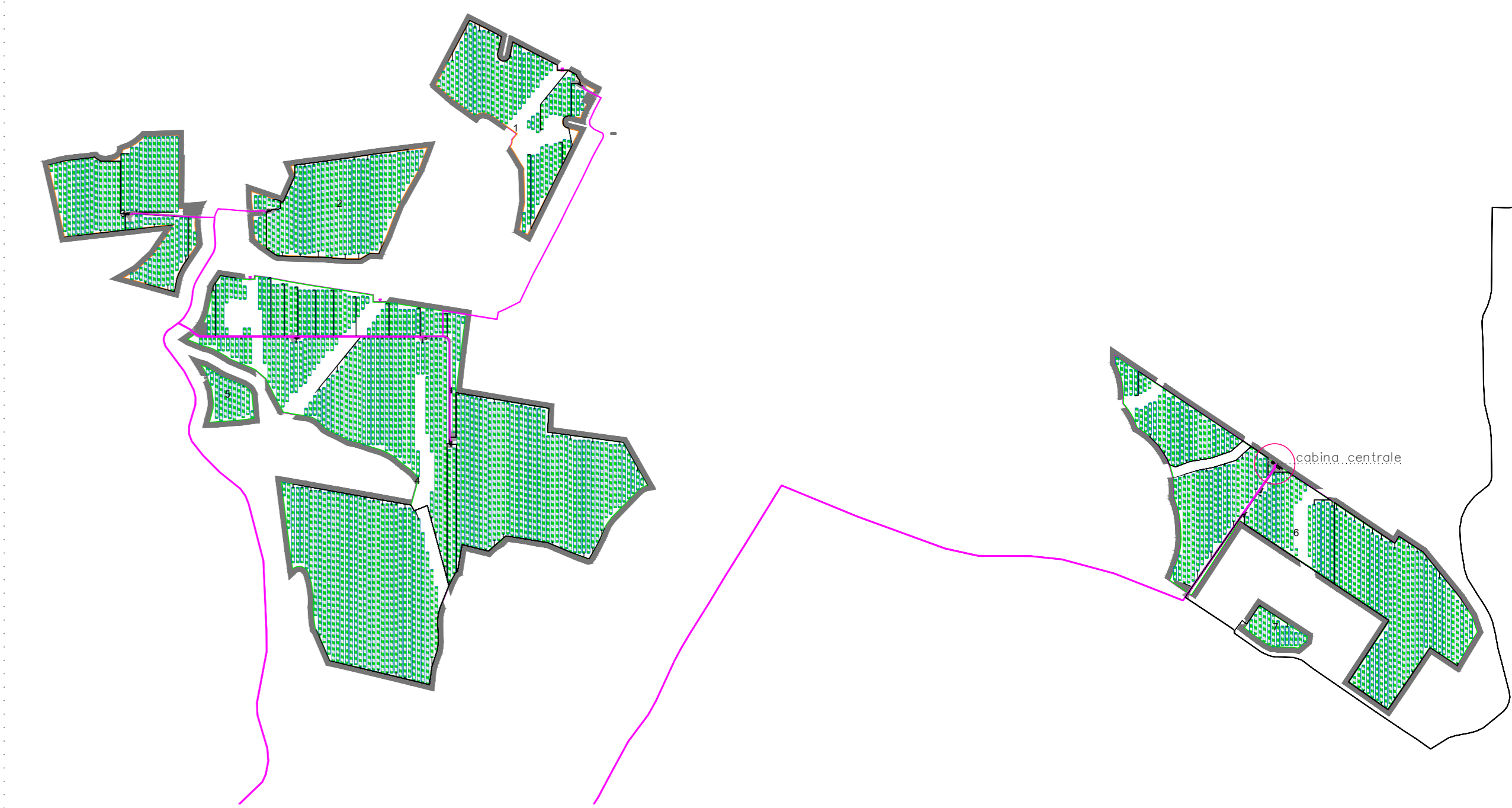
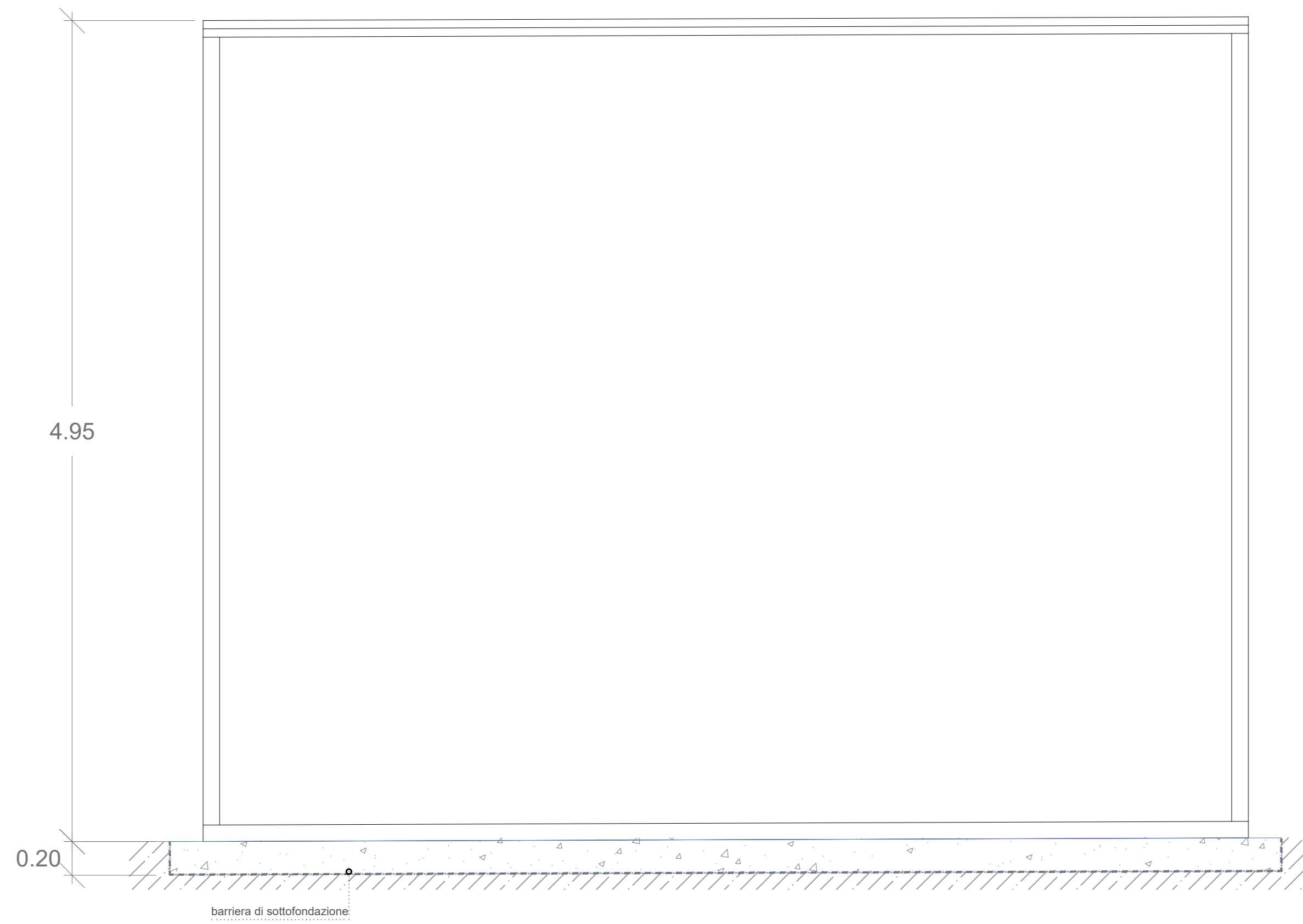


Fig. 1 Posa verticale

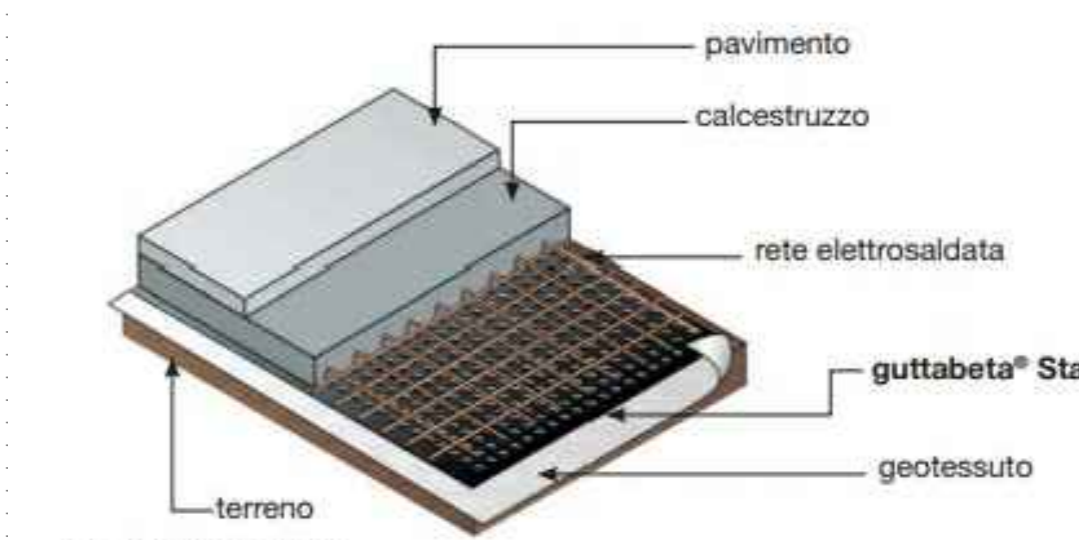


Fig. 2 Posa orizzontale

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.

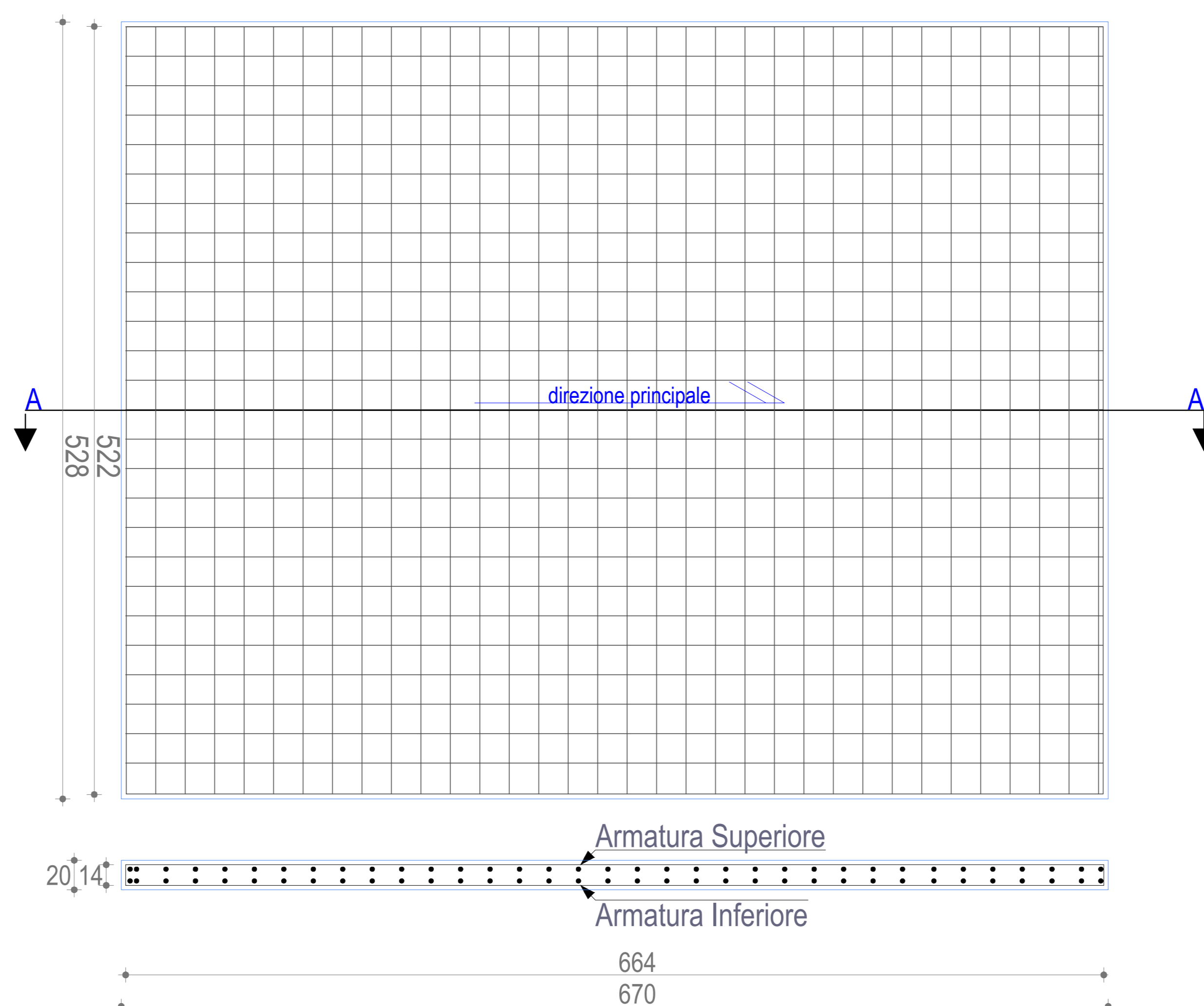
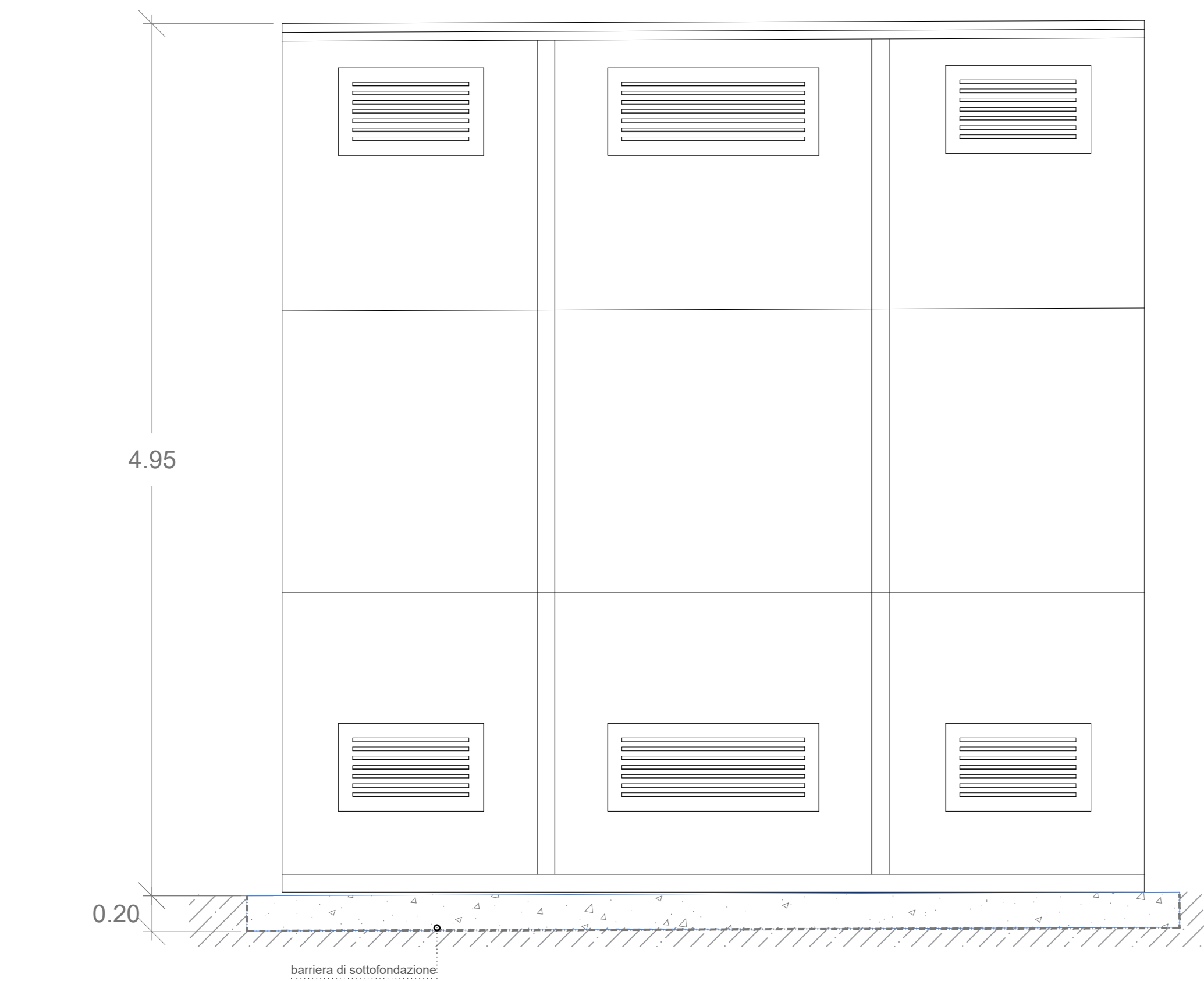
Descrizione
Membrana bugnata in HDPE per la protezione e il drenaggio dei muri interrati. La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m² garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno. Garantisce una eccellente ventilazione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

- Scolare la membrana bugnata con la bugna rivolta verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sommarla longitudinalmente tra un rotolo e l'altro circa 20 cm. Per una maggiore protezione unire i lembi dei due rotoli con strisce bituminose impermeabili.
- Fixare il profilo guttabeta® sulla cimosa e chiudere la stessa con tasselli JHN 40 o dritti in acciaio.
- Procedere al fissaggio della membrana con bottoni di fissaggio e relativi dritti in acciaio.
- Terminato il fissaggio procedere al riporto.
- 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 precedentemente creato uno strato di gettato di guttabeta® avendo cura di sommarla i lembi circa 20 cm.
- Una volta posata la membrana guttabeta® Star, stendere la rete elettrosaldata guttabeta® HZ, sostenuta con appositi distanzatori.
- Gettare lo strato in calcestruzzo. L'eventuale rete di drenaggio di drenaggio e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.



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

REINFORCEMENT: devono essere effettuate a freddo, secondo lo schema illustrato, con l'ausilio originario di disegno.

Ø (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	28	30
Ø (mm)	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE
<p>CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C25/30 (f_{ck} = 25 N/mm², f_{ctk} = 2,9 N/mm²) Classe di esposizione II-XS Classe di resistenza S12</p> <p>CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C25/30 (f_{ck} = 25 N/mm², f_{ctk} = 2,9 N/mm²) Classe di esposizione II-XS Classe di resistenza S12</p> <p>ACCIAIO per opere in C.A.: B500C, B500B, B500A, B500S, B500E, B500C2, B500C3, B500C4, B500C5, B500C6, B500C7, B500C8, B500C9, B500C10, B500C11, B500C12, B500C13, B500C14, B500C15, B500C16, B500C17, B500C18, B500C19, B500C20, B500C21, B500C22, B500C23, B500C24, B500C25, B500C26, B500C27, B500C28, B500C29, B500C30, B500C31, B500C32, B500C33, B500C34, B500C35, B500C36, B500C37, B500C38, B500C39, B500C40, B500C41, B500C42, B500C43, B500C44, B500C45, B500C46, B500C47, B500C48, B500C49, B500C50, B500C51, B500C52, B500C53, B500C54, B500C55, B500C56, B500C57, B500C58, B500C59, B500C60, B500C61, B500C62, B500C63, B500C64, B500C65, B500C66, B500C67, B500C68, B500C69, B500C70, B500C71, B500C72, B500C73, B500C74, B500C75, B500C76, B500C77, B500C78, B500C79, B500C80, B500C81, B500C82, B500C83, B500C84, B500C85, B500C86, B500C87, B500C88, B500C89, B500C90, B500C91, B500C92, B500C93, B500C94, B500C95, B500C96, B500C97, B500C98, B500C99, B500C100.</p>	<p>COPRIFERRO MINIMO: Struttura a ESECUZIONE FINITA: 20mm (minimo longitudinale) 30mm (minimo trasversale) Struttura a FONDAZIONE: 30mm (minimo trasversale) 40mm (minimo longitudinale)</p> <p>LUNGHEZZA DI SOVRAPPONGIMENTO BARRI: Ø ≤ 16mm: 40d 16 < Ø ≤ 25mm: 50d Ø > 25mm: 60d</p> <p>LUNGHEZZA DI SOVRAPPONGIMENTO RETE: 2 volte il passo</p> <p>Procedere per tutti gli sgravi di getti in C.A. a la posa dei distanzatori. Vedere obbligatoriamente il getto mediante appositi ACHI.</p>

REGIONE SICILIA
Città Metropolitana di Palermo
COMUNE DI MONREALE



01	EMISSIONE PER ENI ESTERNO	17/02/23	FURNARI G.	SCIORRELLLO A.	NASTASI A.
00	EMISSIONE PER COMMENTI	31/01/23	FURNARI G.	SCIORRELLLO A.	NASTASI A.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

SICILY MON P1 DEV SRL
Sede legale in: Piazza Mithras von Vogelsang 22, CAP 39100 Bolzano (BZ)
Chiarita Via, C24832023 - PEC: sicilymon@pec.it - www.sicilymon.it

Antex group
Via Janina, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.163450
www.antexgroup.it - info@antexgroup.it

IMPIANTO AGRIVOLTAICO SICILY MON P1

ELABORATO GRAFICO CABINA CENTRALE-TRAFO

Scala: 1:25 Nome DIS./FILE: C22042S05-PD-EC-10-01 Alargato: 2/2 Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.p.a.
E' vietata la ristampa o l'uso di questo documento senza il permesso scritto dalla suddetta.
Le società della Anex Group sono a regime di capog.