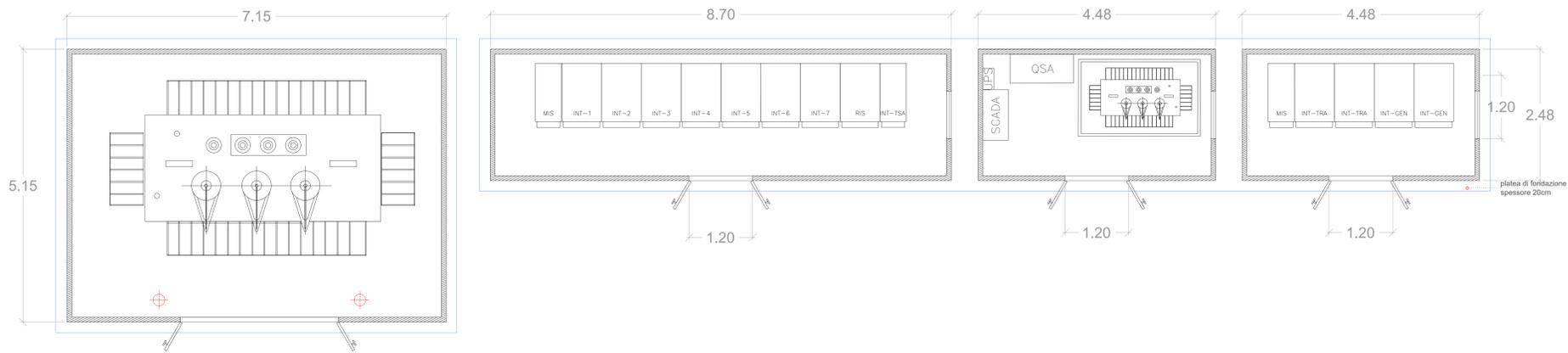
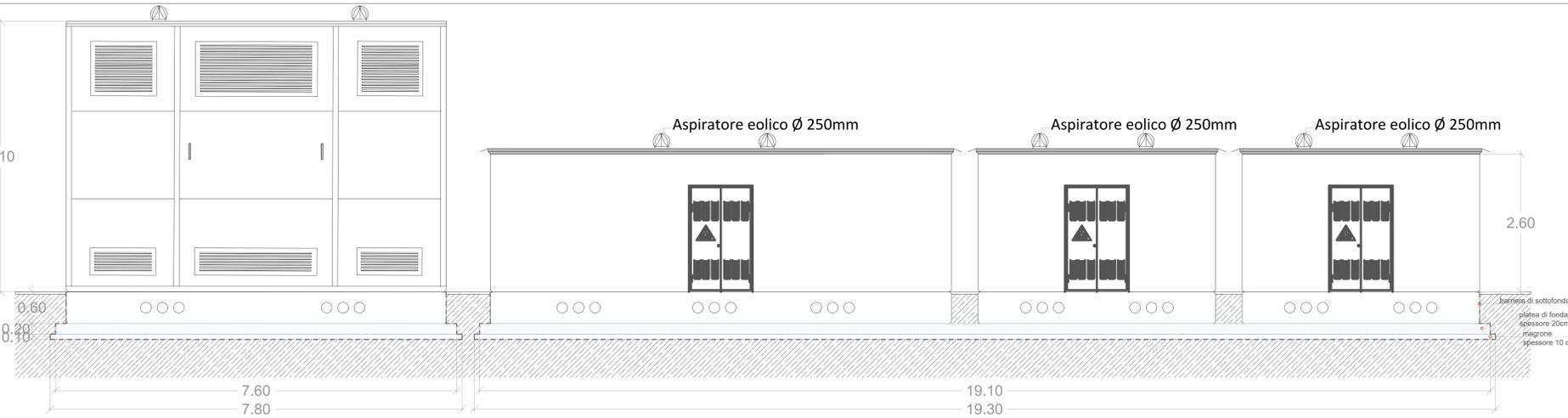


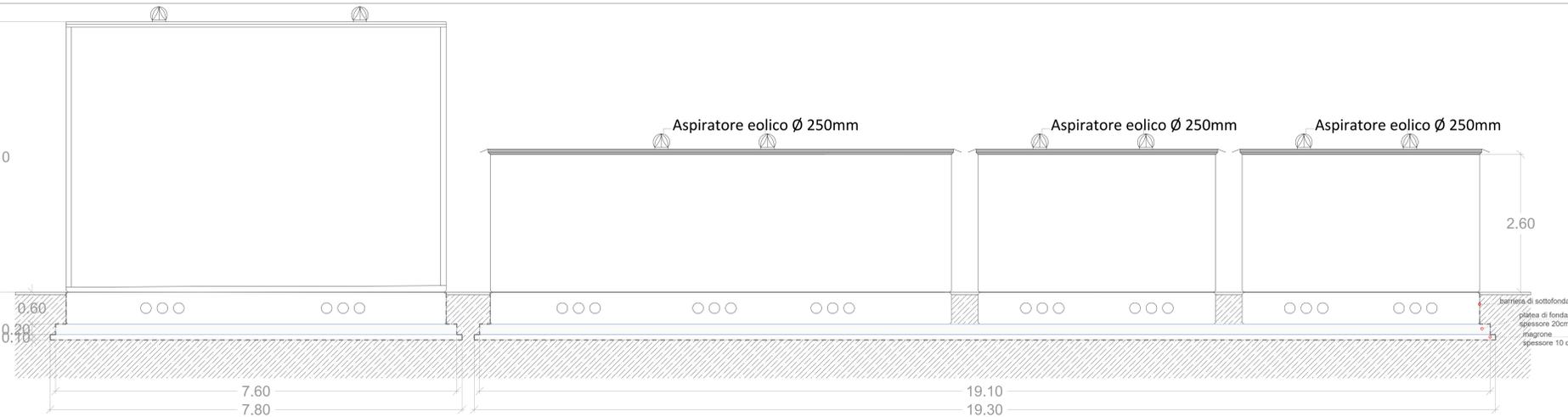
PIANTA DELLA CABINA DI CENTRALE CON PLATEA DI FONDAZIONE - scala 1:40



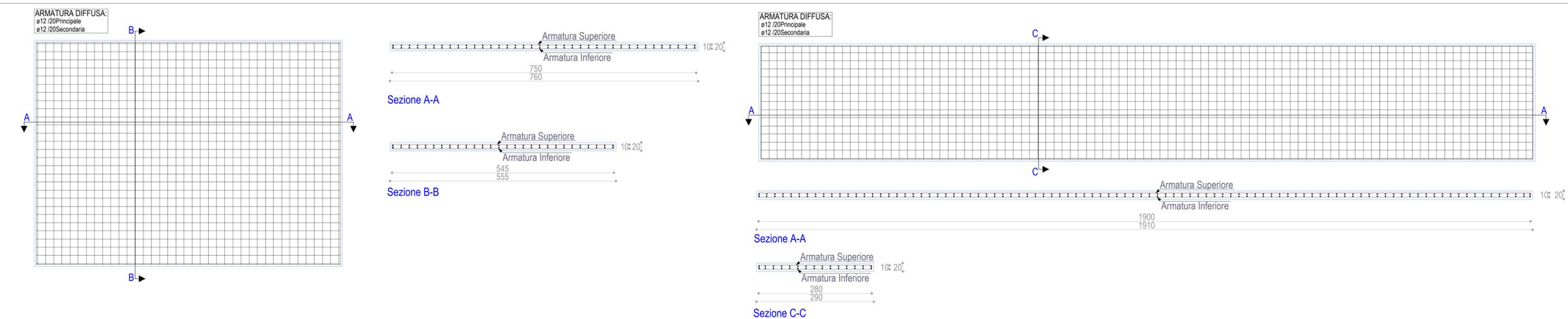
PROSPETTO FRONTE - scala 1:40



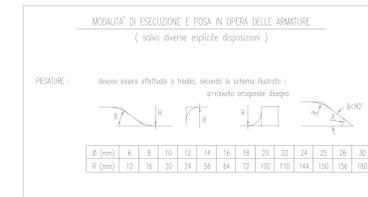
PROSPETTO RETRO - scala 1:40



PIANTA E SEZIONI DELLA PLATEA DI FONDAZIONE - scala 1:40

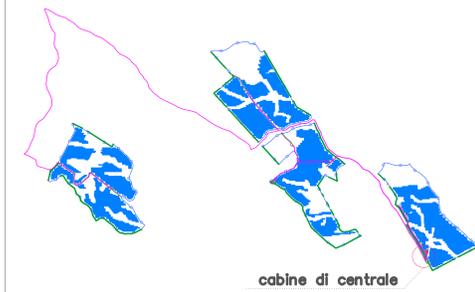


PRESCRIZIONI

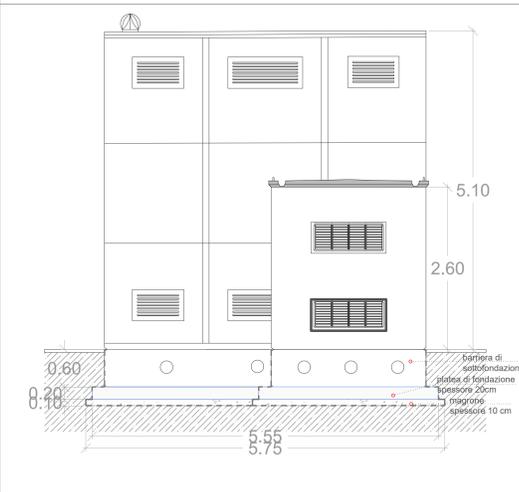


PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C15/20 fino a 15MPa (da 15MPa) Classe di esposizione XC1 Classe di consistenza S3	COPRIFERRO MINIMO: Statura di FONDAZIONE Sulle 20cm Armatura longitudinale 3.0cm Statura di FONDAZIONI Sulle 4.0cm - Armatura longitudinale 5.0cm
CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C20/25 fino a 16MPa (da 16MPa) Classe di esposizione XC1 Classe di consistenza S3	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE: 2 x diametro
ACCIAIO per opere in C.A.: B40C (A439)pa ad almeno inglobata	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE: 2 x diametro
PARTICOLARE PRELIEVO: FERRI LONGITUDINALI: Ø 12	PARTICOLARE PRELIEVO: FERRI E CARICI: Ø 12
	Prevedere per tutti gli appoggi dei pilastri in c.a. la posa dei parapigi Vibraz. adeguatamente e getto mediante apposti AGH

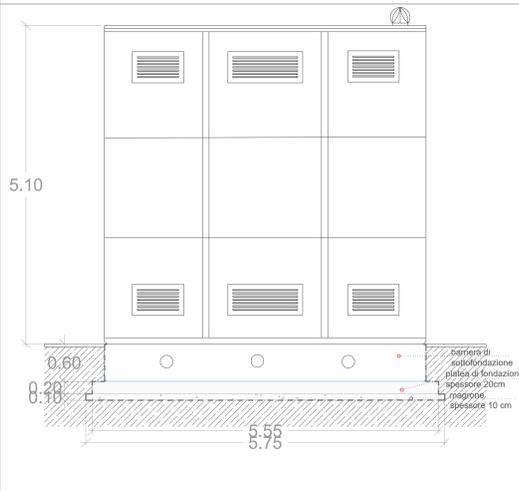
POSIZIONE DELLA CABINA



PROSPETTO LATERALE SX - scala 1:40



PROSPETTO LATERALE DX - scala 1:40



REGIONE SICILIA
Libero Consorzio Comunale di Enna

COMUNE DI AGIRA



01	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	11/04/23	UR27 R	DISDIRELLO A	MISTASI A
00	EMMISSIONE PER COMMENTI	03/04/23 <td>UR27 R <th>DISDIRELLO A</th> <th>MISTASI A</th> </td>	UR27 R <th>DISDIRELLO A</th> <th>MISTASI A</th>	DISDIRELLO A	MISTASI A
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL	APPROV.

Comittente:
DS ITALIA 7 S.r.l.

Sede legale in Via del Preboscio, 112, 00186, Roma
Partita IVA: 1429141023 - PEC: dsitalia@dsitaliagroup.it

Società di Progettazione:
Antex group

Progettista/Resp. Tecnico:
Dott. Ing. **Antonio Spornello**
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania
n° 6105 sez. A

Progetto:
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "AGIRA"

Tavola:
ELABORATO GRAFICO STRUTTURE; CABINE DI CENTRALE E DI RACCOLTA

Scala:
1:40

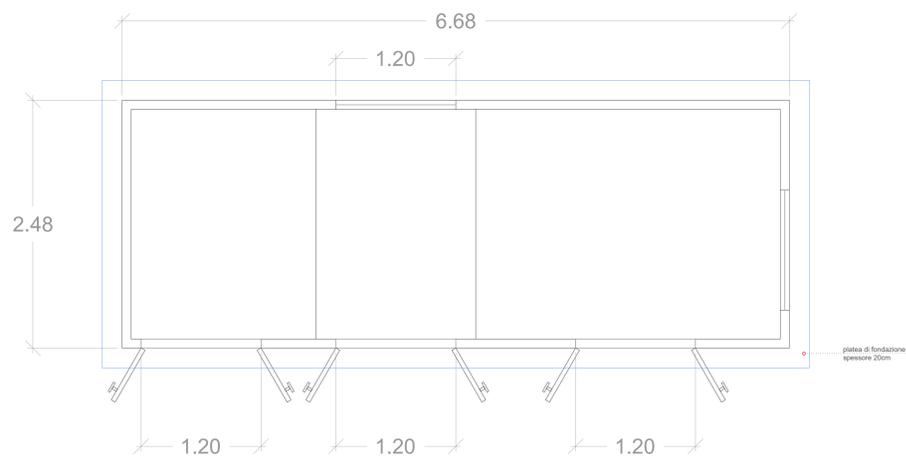
Nome DIS/FILE:
C21032505-PD-EC-10-01

Allegato:
1/2

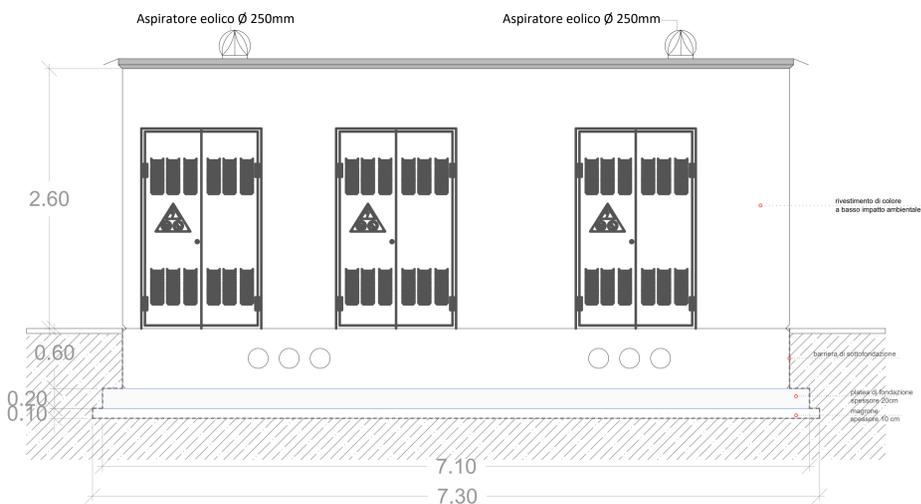
F.to:
A0

Stato:
DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
È vietata la ristampa o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
Lo stesso è valido in ogni caso di legge di legge.



PROSPETTO FRONTALE - scala 1:25



PROSPETTO RETRO - scala 1:25

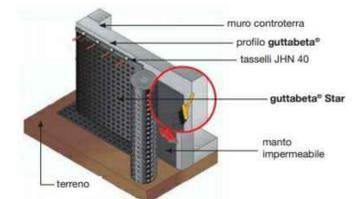


Fig. 1 Posa verticale

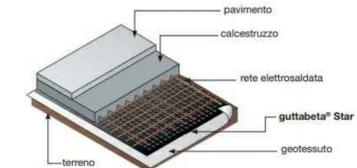


Fig. 2 Posa orizzontale

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 lm² 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.

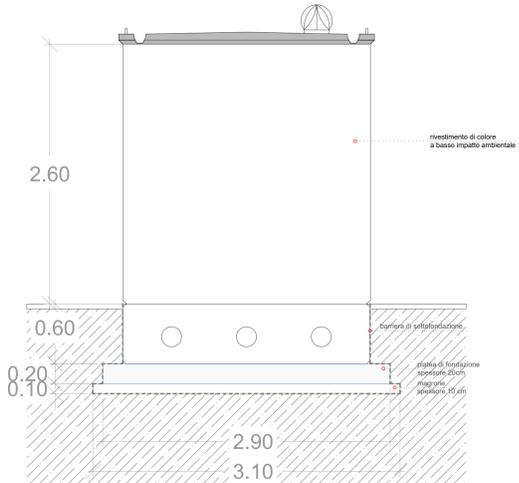
Posa a protezione dei muri controterra (fig. 1)

- Stabilire la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di ancorarla longitudinalmente in un nido e farlo circa 20 cm. Per una maggiore protezione unire i nidi dei due rotoli con le strisce (almeno) impoverite.
- Fissare il profilo guttabeta® sulla massa e chiudere la stessa 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 sistemare.
- Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.

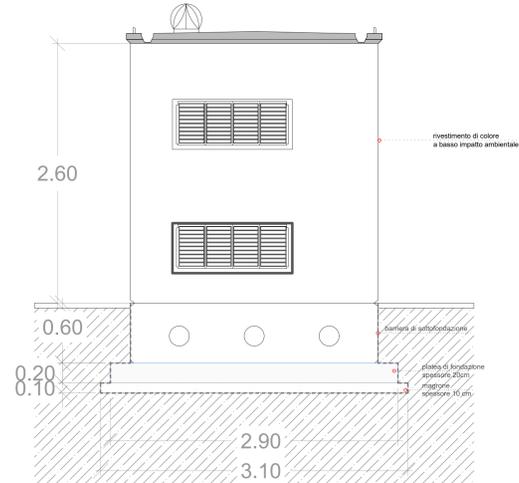
Posa in alternativa allo strato di cis di sottofondo alle fondazioni e/o come barriera alla risalita capillare (fig. 2)

- Stendere sul terreno precedentemente costipato uno strato di geotessuto guttabeta® avendo cura di ancorarlo lateralmente di circa 20 cm.
- Una volta sciolta la membrana guttabeta® Star, stendere la rete elettrosaldata guttabeta® WZ, sovrapposta con appositi distanzatori.
- Gettare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento resterà protetto dall'umidità di risalita e guttabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.

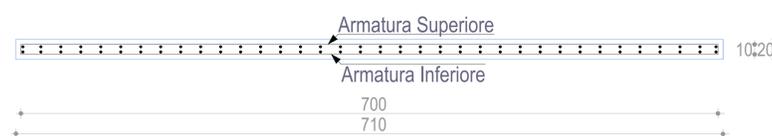
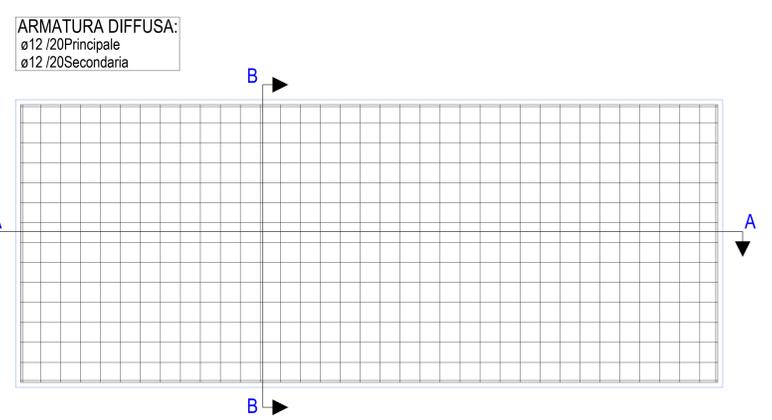
PROSPETTO DX LATERALE - scala 1:25



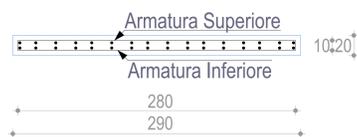
PROSPETTO SX LATERALE - scala 1:25



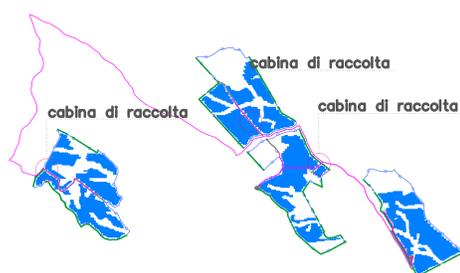
PIANTA E SEZIONI DELLA PLATEA DI FONDAZIONE - scala 1:25



Sezione A-A



Sezione B-B



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	48	72	100	110	144	150	156	180

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C15/10 fck >= 15 MPa; fctd >= 1.2 MPa Classe di consistenza S3	COPRIFERRO MINIMO: Struttura in ELEVAZIONE: Soffite: 2.0cm-Armatura longitudinale 3.0cm Struttura di FONDAZIONE: Soffite: 4.0cm-Armatura longitudinale 4.0cm
CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C20/25 fck >= 20 MPa; fctd >= 1.5 MPa Classe di consistenza S4	LUNGHEZZA DI SOVRAPPORZIONE BARRE: dove non diversamente specificato >= 60
ACCIAIO per opere in C.A.: B450C fyd >= 450 MPa ad aderenza migliorata	LUNGHEZZA DI SOVRAPPORZIONE RETE: 2 maglie minimo
PARTICOLARE PIEGATURE FERRO CONDIZIONALI: Rv >= 60	PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E LEGNO: Rv >= 40
	Prevedere per tutti gli appoggi dei getti in c.a. la posa dei parapigoli. Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI.

Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee.

REGIONE SICILIA
Libero Consorzio Comunale di Enna

COMUNE DI AGIRA



01	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	11/04/23	URD' R.	DISMORELLO A.	MISIASI A.
00	EMMISSIONE PER COMMENTI	03/04/23	URD' R.	DISMORELLO A.	MISIASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:
DS ITALIA 7 S.r.l.

Sede legale in Via del Preboscio, 112, 00186, Roma
Partita IVA: 16235141023 - PEC: dsitalia@dsitaliainet.it

Società di Progettazione: **DSIT7** - Ingegneria & Innovazione

Progetto: **IMPIANTO AGRIVOLTAICO "AGIRA"**

Tavola: **ELABORAZIONE GRAFICA STRUTTURE; CABINE DI CENTRALE E DI RACCOLTA**

Scala: 1:25 Nome DIS/FILE: C21032505-PD-EC-10-01 Allegato: 2/2 Foglio: A0 Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP snc.
È vietata la ristampa o l'uso o la diffusione senza il permesso scritto della suddetta.
Lo stesso è valido in ogni caso e in ogni luogo.