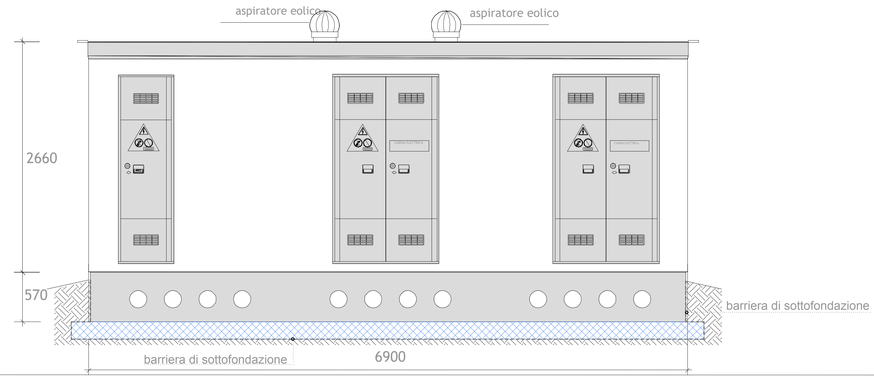
PROSPETTO FRONTALE - scala 1:25



BARRIERA DI SOTTOFONDAZIONE

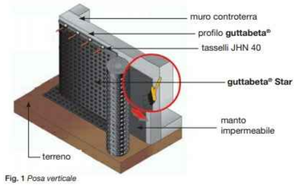


Fig. 1 *Posa verticale*

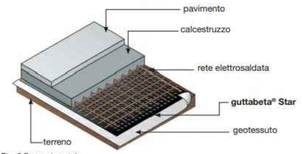


Fig. 2 *Posa orizzontale*

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)

- Sciolare la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sormontarla longitudinalmente tra un rotolo e l'altro circa 20 cm. Per una maggiore protezione unire i lembi dei due rotoli con le strisce bituminose impermeabili.
- Fissare il profilo guttabeta® sulla cimosa e chiodare 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 reinterro.
- Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.

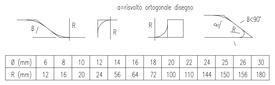
Posa in alternativa allo strato di cls di sottofondo alle fondazioni e/o come barriera alla risalita capillare. (fig. 2)

- Stendere sul terreno preventivamente costipato uno strato di geotessuto gutteba® avendo cura di sormontare i lembi circa 20 cm.
- Una volta srotolata la membrana gutabeta®Star, stendere la rete elettrosaldata gutta® WZ, sostenendola con appositi distanziatori.
- Gettare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento resterà protetto dall'umidità di risalita e gutabeta® Star contribuirà a stabilizzare la struttura.

PRESCRIZIONI

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

PIEGATURE : devono essere effettuate a freddo, secondo lo schema illustrato :

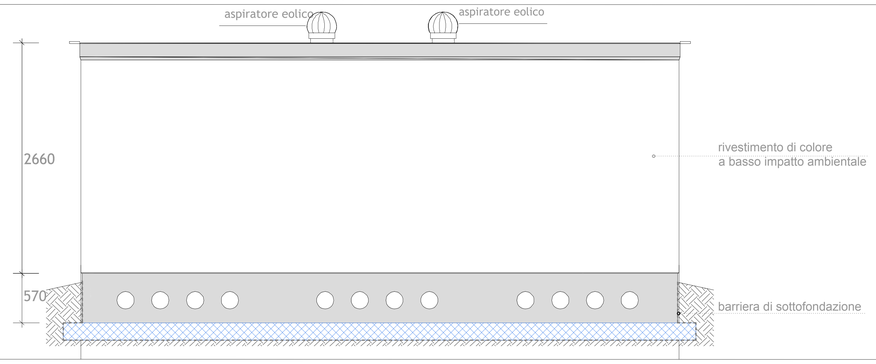


Ø (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	30
R (mm)	12	16	20	24	56	64	72	100	110	144	150	156	180

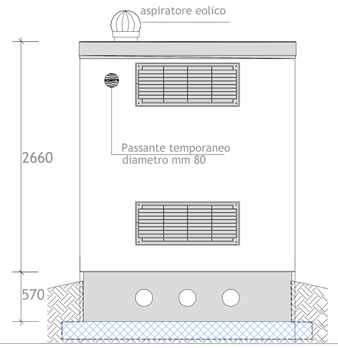
PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONI: Classe C1215 Rck >15 MPa; tbk> 12MPa Classe di esposizione X0 Classe di consistenza S3 CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Classe C32/40 Rck >40 MPa; tbk> 32MPa Classe di esposizione XC4 Classe di consistenza S4 ACCIAIO per opere in C.A.: B450C; fyk450Mpa ad aderenza migliorata PARTICOLARE PIEGATURE FERRI LONGITUDINALI: R= 6Ø PARTICOLARE PIEGATURE STAFFE E GANCI: R= 4Ø	COPRIFERRO MINIMO: Struttura in ELEVAZIONE Staffe: 2.0cm-Armatura longitudinale:3.0cm Struttura di FONDAZIONE Staffe: 4.0cm - Armatura longitudinale:5.0cm LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE, dove non diversamente specificato s=Ø60 LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE, 2 maglie minimo Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei paraspigoli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI

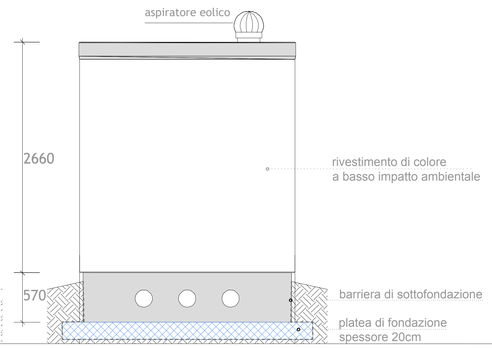
Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee

PROSPETTO RETRO - scala 1:25

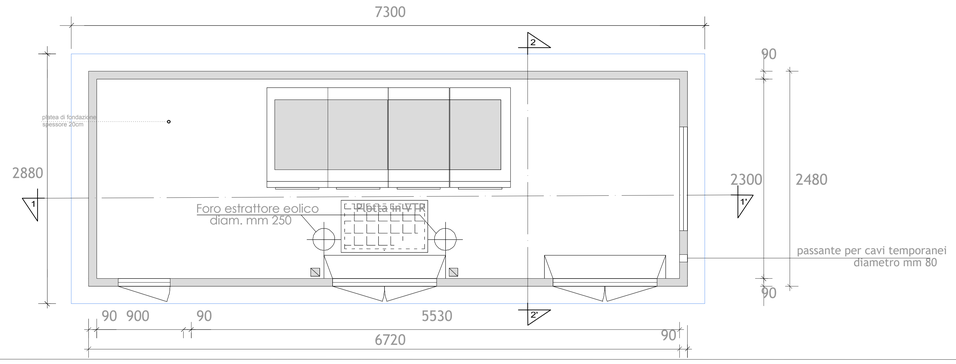


PROSPETTI LATERALI - scala 1:25

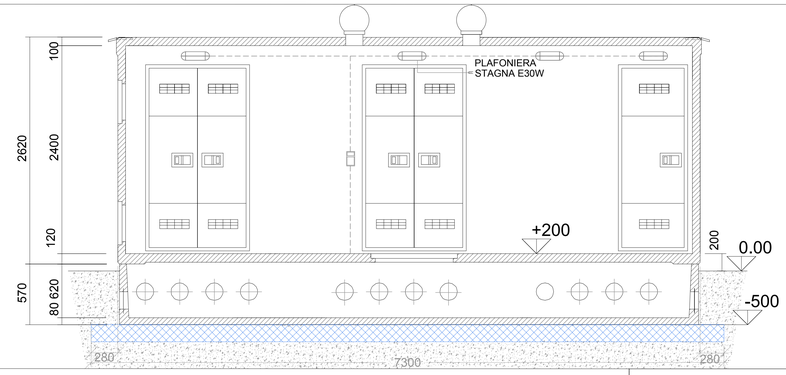




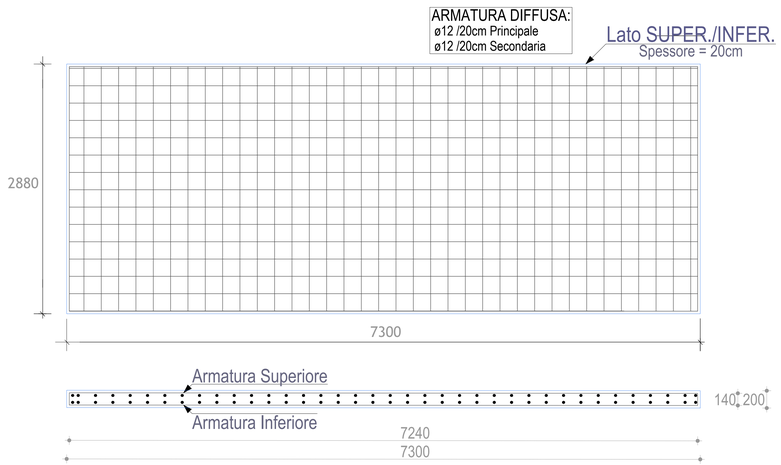
PIANTA DELLA CABINA CON PLATEA DI FONDAZIONE - scala 1:25



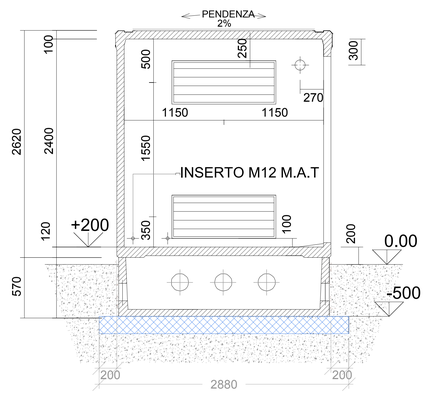
SEZIONE 1-1' - scala 1:25



PLATEA DI FONDAZIONE scala 1:25



SEZIONE 2-2' - scala 1:25



REGIONE SARDEGNA

Provincia di Sassari

COMUNE DI CALANGIANUS

REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
01	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	10/05/2024	FURNARI C.	LO PRESTI L.	FURNO C.
00	EMISSIONE PER COMMENTI	12/04/2024	FURNARI C.	LO PRESTI L.	FURNO C.

Committente:
AEI WIND PROJECT XVI S.R.L.
Sede Legale: Via Savoia n. 78 – 00198 – Roma (RM) – Italia
aeiwindprojectxvi@legalmail.it

Società di Progettazione:
Antex Group
Sede Legale: Via Sabatino, 8 – 96013 Carlentini (SR)
Uffici: Via Jonica, 16 – Loc. Belvedere – 96100 Siracusa (SR)
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:
IMPIANTO EOLICO TEMPIO II

Elaborato grafico:
FONDAZIONE CABINA DI SEZIONAMENTO

Progettista/Resp. Tecnico:
Dott. Ing. Cesare Furno
Furno Cesare
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Ingegnere
08.05.2024
14:20:04
GMT+01:00

Scala:	Nome DIS./FILE:	Allegato:	F.to:	Livello:
1:25	C23046S05-PD-EC-17-01	1/1	A0	DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
E' vietata la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il preventivo permesso scritto della suddetta. La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Firmato digitalmente secondo quanto previsto dal D.P.C.M. 13/11/2014 art. 5 e 6