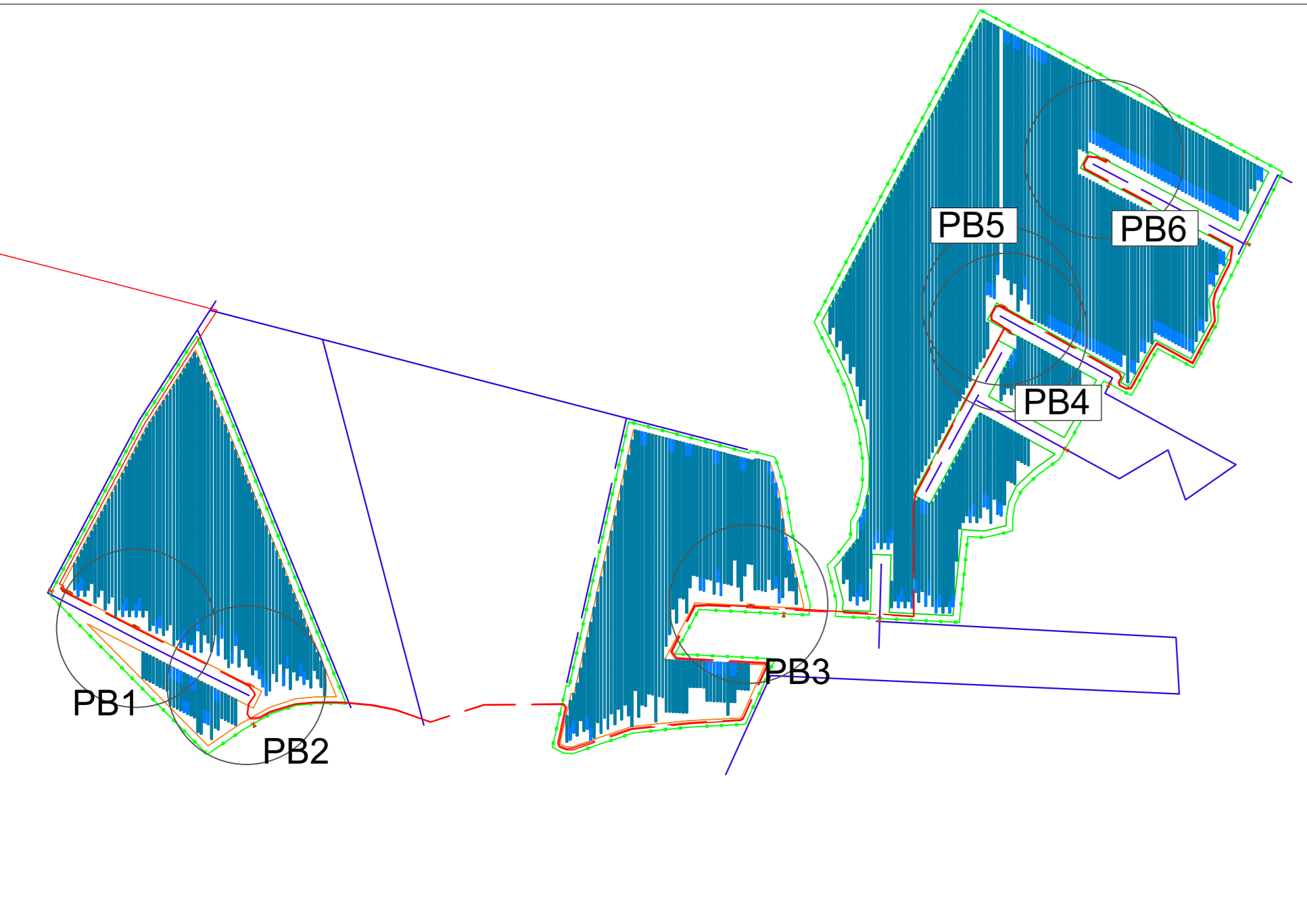


POSIZIONAMENTO POWER STATION



PRESCRIZIONI

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

PREGATURE: devono essere effettuate a freddo, secondo lo schema illustrato: 90°

Ø (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	30
R (mm)	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	50	52	60

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:
CALCESTRUZZO per SOTTOFONDAZIONE:
 Classe C20/25 $f_{ck} = 20$ MPa, $f_{ctk} = 12$ MPa
 Classe di esposizione XD
 Classe di consistenza S3
CALCESTRUZZO per FONDAZIONE:
 Classe C20/25 $f_{ck} = 20$ MPa, $f_{ctk} = 12$ MPa
 Classe di esposizione XE
 Classe di consistenza S4
ACCIAIO per opere in C.A.:
 INOC. MAGRO ad elevata resistenza

PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE:
COPRIFERRO MINIMO:
 Strada di ELEVAZIONE Sulle 2.0m di altezza longitudinali 3.0m
 Strada di FONDAZIONE Sulle 4.0m - Armatura longitudinali 5.0m
LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE,
 dove non diversamente specificato $s \geq 35\phi$
LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE,
 2 maglie minimo
 Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa dei parapigi
 Volare opportunamente il getto mediante appositi AGHI

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

BARRIERA DI SOTTOFONDAZIONE

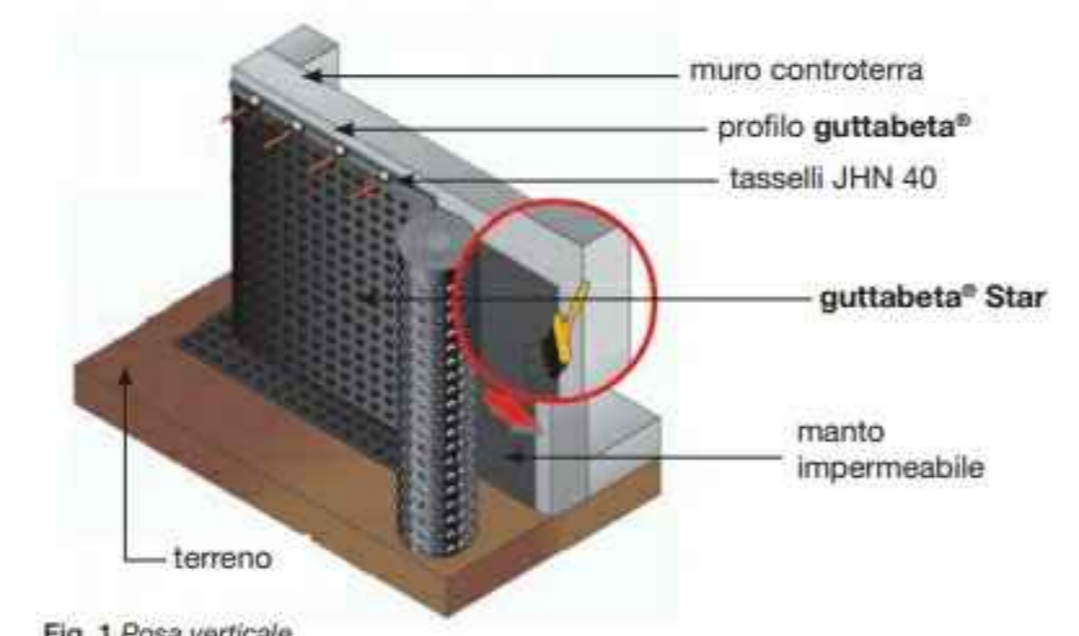


Fig. 1 Posa verticale

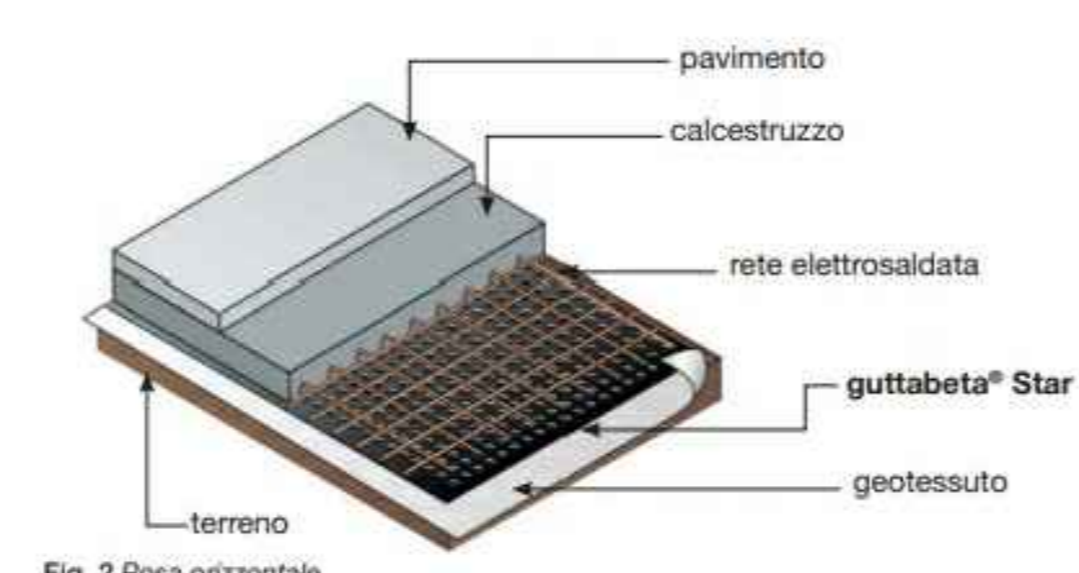


Fig. 2 Posa orizzontale

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.

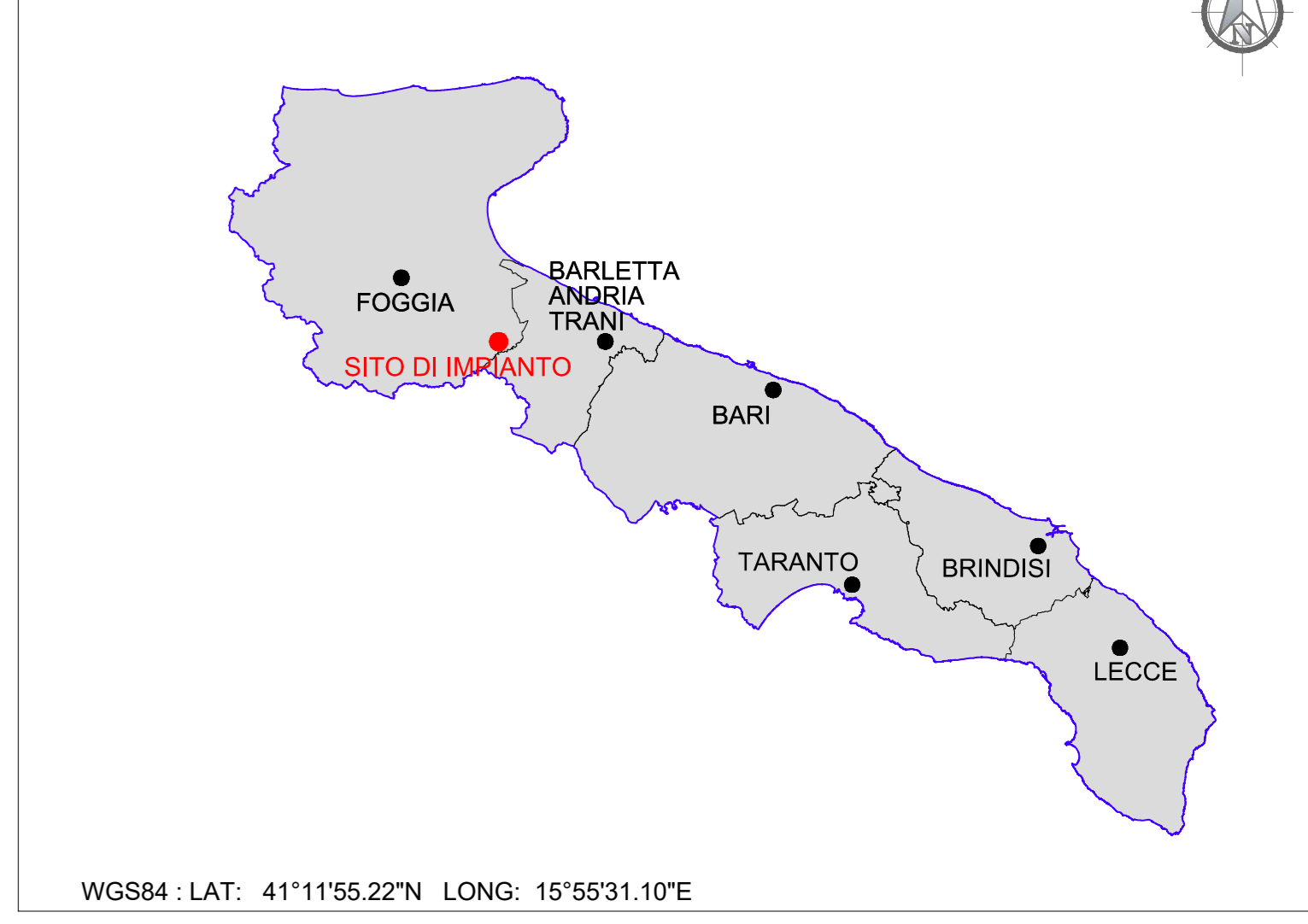
Posa a protezione dei muri controterra (fig. 1)

- Scalare la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sovrapporre i lembi circa 20 cm.
- Fixare il profilo guttabeta® sulla cimosa 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 rientro.
- Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.

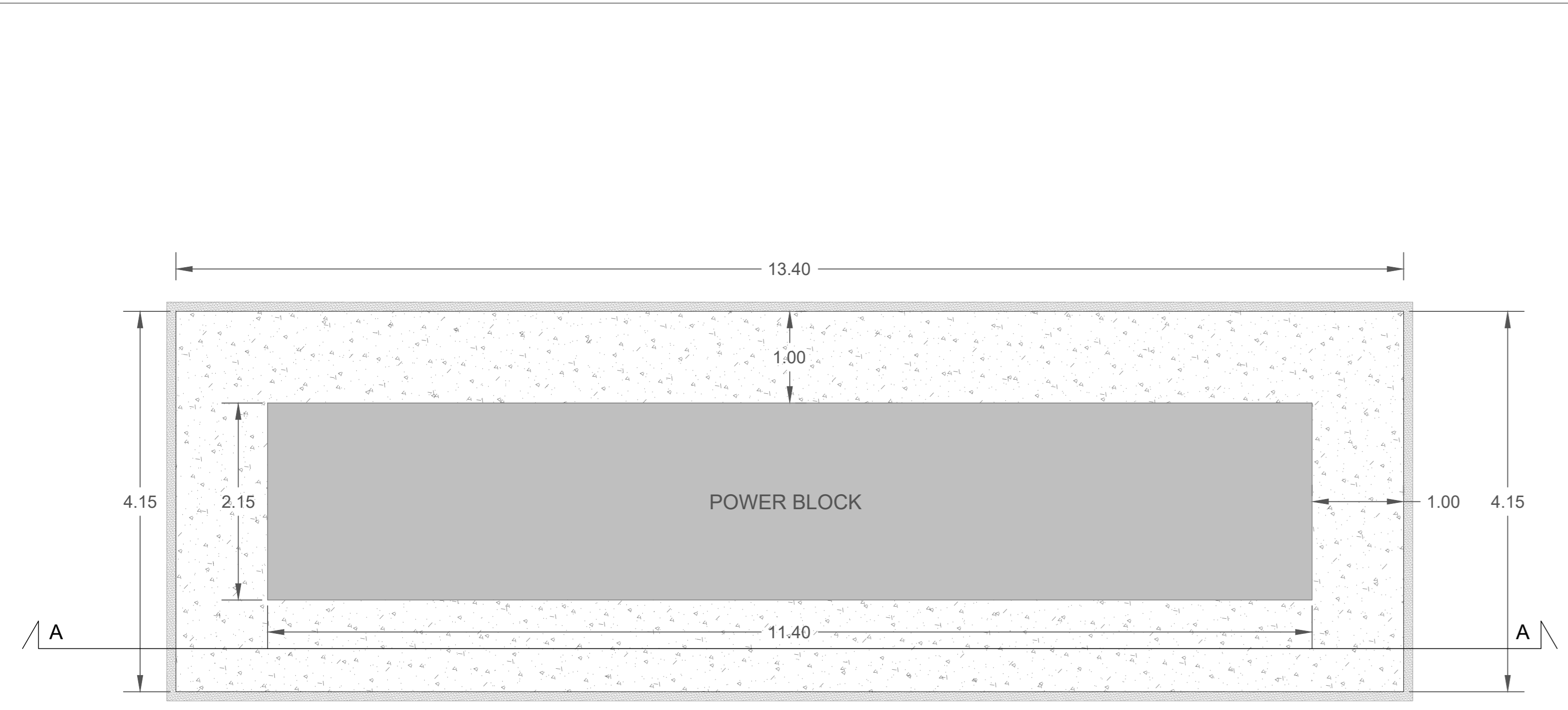
Posa in alternativa allo strato di cls di sottofondo alle fondazioni e/o come barriera alla risalita capillare (fig. 2)

- Stendere sul terreno preventivamente coperto con uno strato di getto di calcestruzzo magro di sovrapposizione i lembi circa 20 cm.
- Una volta stesa la membrana guttabeta® Star, stendere la rete elettrosaldata guttabeta® Star, 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.

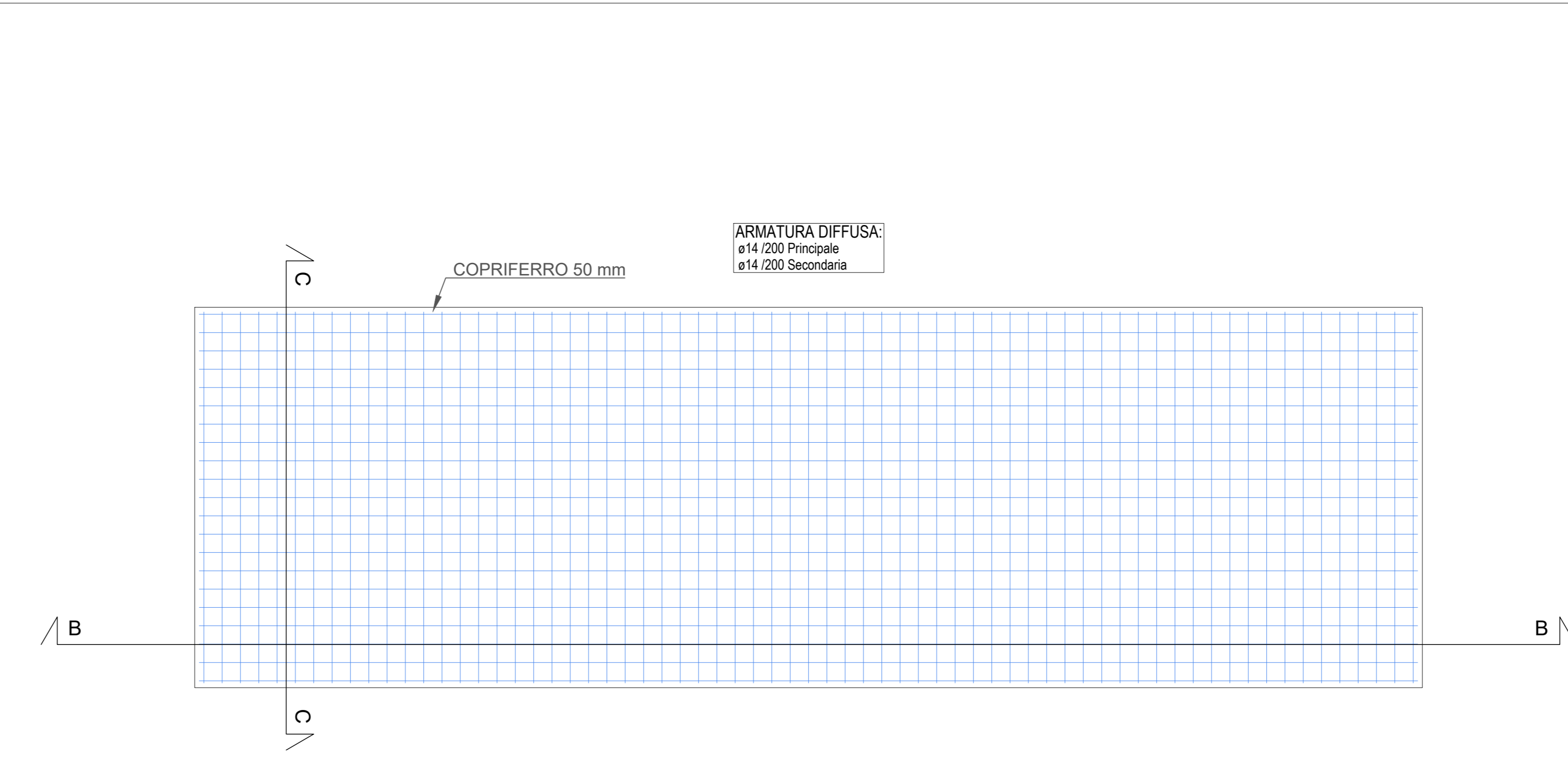
Localizzazione Geografica Impianto



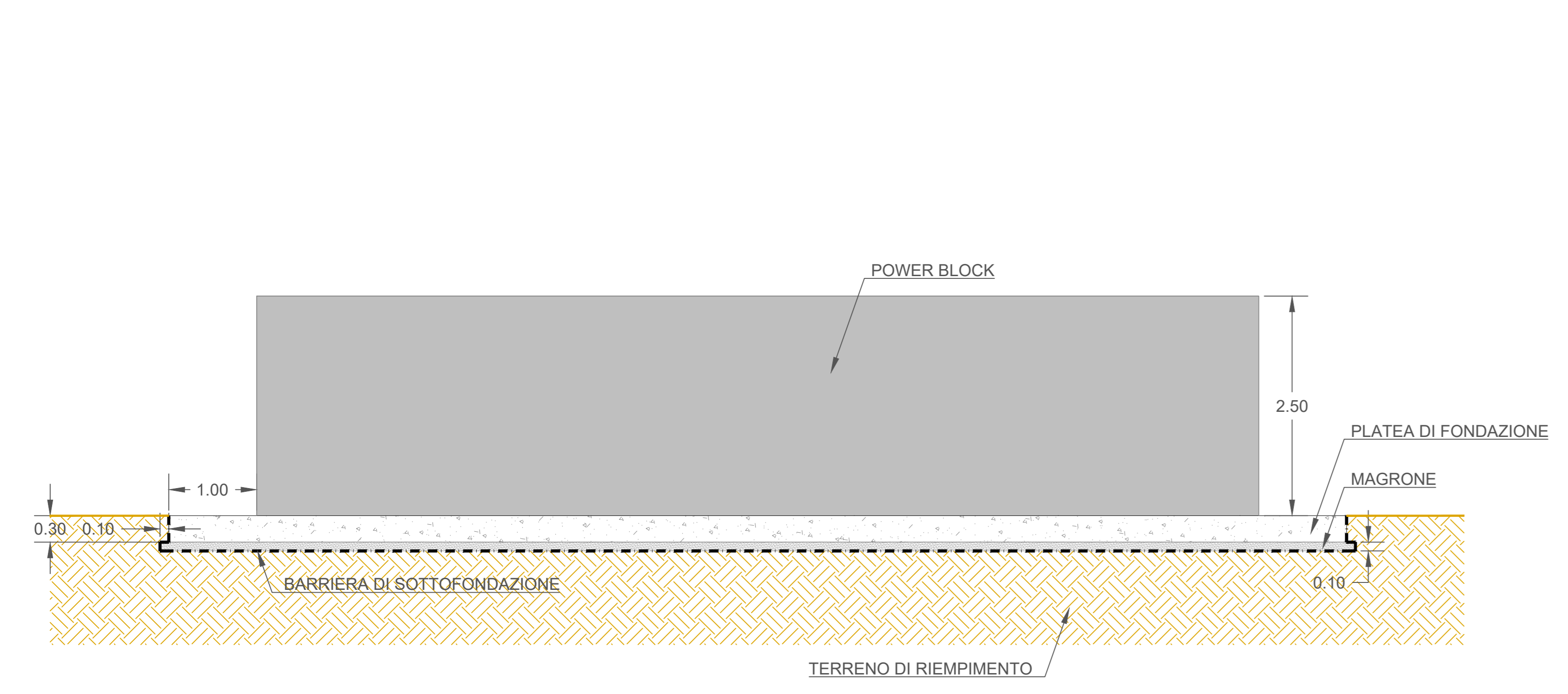
PIANTA SCALA 1:25



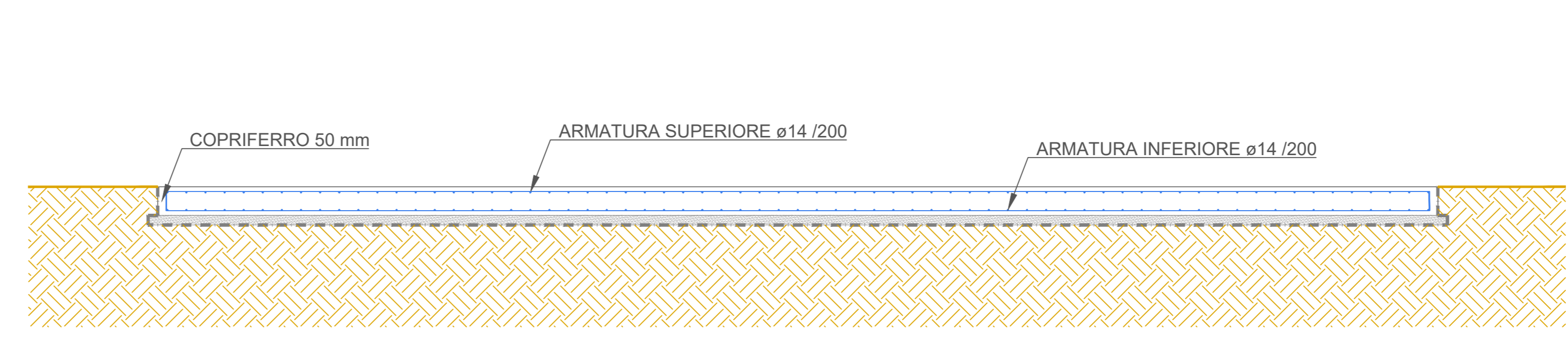
PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE 1:25



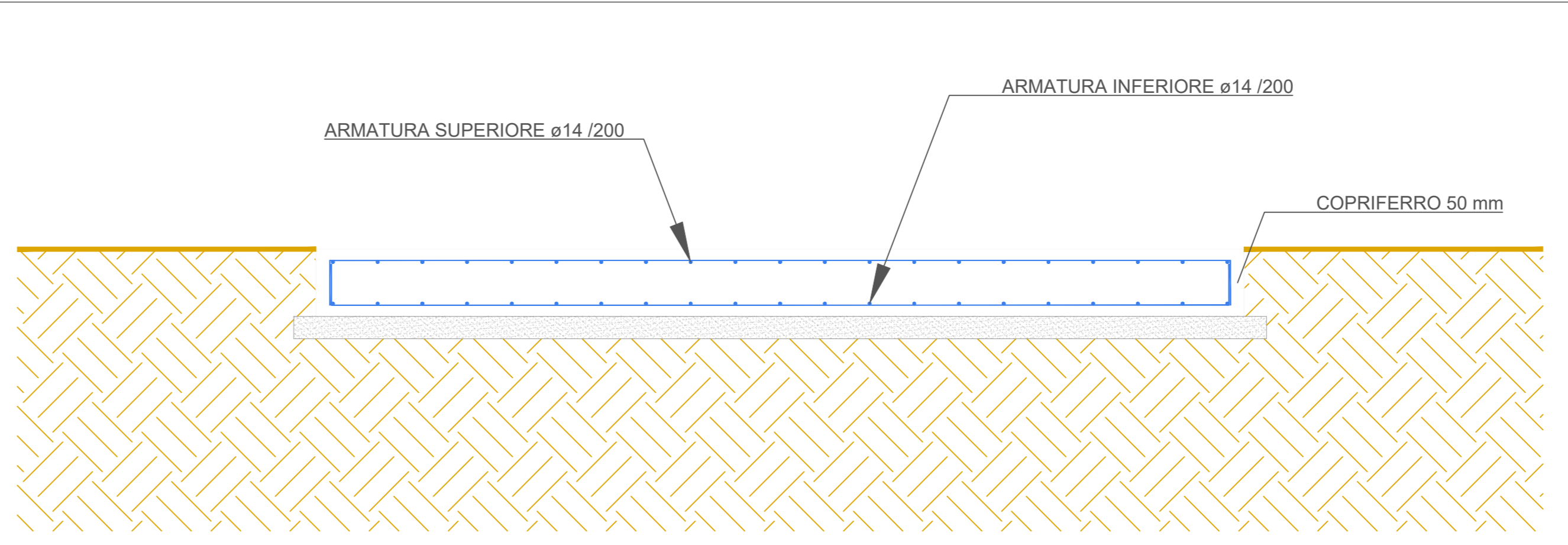
SEZIONE A-A SCALA 1.25



SEZIONE B-B SCALA 1:25



SEZIONE C-C 1:50



MODELLO POWER STATION



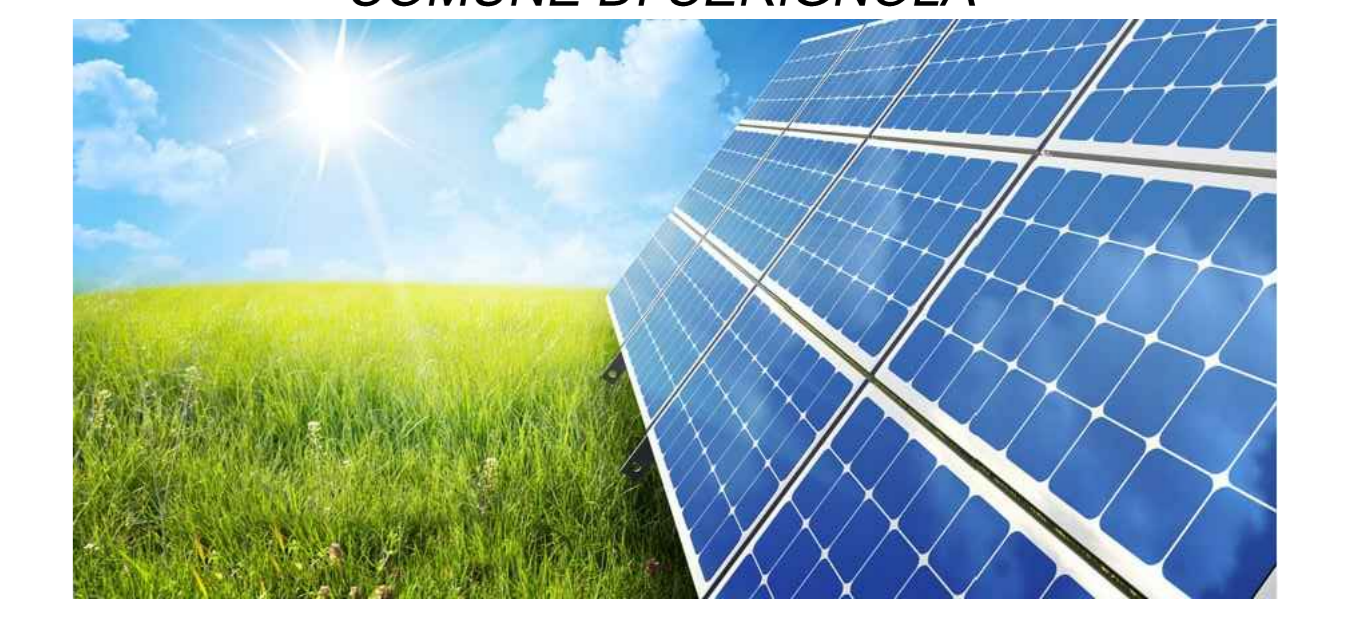
Solar inverter Medium Voltage Modular Compact Skid PVS-260/300-MVMCS

The new FIMER medium voltage modular compact skid is a plug&play solution designed to seamlessly and efficiently replace monolithic converter solutions on large-scale solar power generation systems based on centralized architecture. Combining up to 24 single MPPT power conversion modules in a fully-equipped factory pre-assembled and pretested 40 feet HC MV station, the new platform can compete with multi-MW scale station designs of the latest central inverters, allowing system designers to apply the modular architecture to systems of any kind and any size.

From 6300 to 7200 kW

REGIONE PUGLIA
 Provincia di Foggia (FG)

COMUNE DI CERIGNOLA



2	EMISSIONE PER INTEGRAZIONE	21/04/23	FALLA N.	LO PRESTI	DENARO D.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	15/07/21	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	04/07/21	ANTEX	FURNO C.	MASTASI A.
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comitente: **HERGO RENEWABLES S.P.A.**

Sede legale in via Rivista Mario Teresa, 8, 20133, Milano
 Partita I.V.A. 1041620065, R.E.A. n. 2529663

Società di Progettazione: **Antex GROUP**

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 86100 Sturno (CB) Tel. 0931.1663409
 web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-NATURALISTICO-FOTOVOLTAICO
 AVENTE POTENZA PARI A 40.0752 MWp E RELATIVE OPERE DI
 CONNESSIONE, INTEGRATO CON LA COLTIVAZIONE DI FORAGGIO,
 DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CERIGNOLA (Loc. "TAVOLETTA")

Progettista/Realizzatore: **Dott. Ing. Antonio Sparabello**
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta n° 9105 sez. A

Titolo: **ELABORATO GRAFICO FONDAZIONI POWER STATION**

Scala: 1:25
 Nome file: C21025505-PD-EC-08-02
 Allegato: 1/1
 Foglio: A0
 Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
 È vietata la comunicazione o l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta. La società Antex è proprietaria di tutti i diritti di copyright.