

Regione Basilicata  
Provincia di Matera  
Comune di Tursi



## Disegni architettonici cabine elettriche e box punti di consegna SPF\_A.12.b.10

art. 27bis del D.Lgs 152/2006

Committente

### SOLAR PROJECT FARM

Strada comunale delle Fonticelle snc – Capannone 3  
65015 – Montesilvano (PE)  
tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021  
P. Iva e C.F. 02248390680

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra  
della potenza di 16.99 MWp e delle opere di connessione  
Comune di Tursi (MT), località Caprarico Vallo, snc.

Progettisti:

Ing. Stefano Felice

Arch. Salvatore Pozzuto

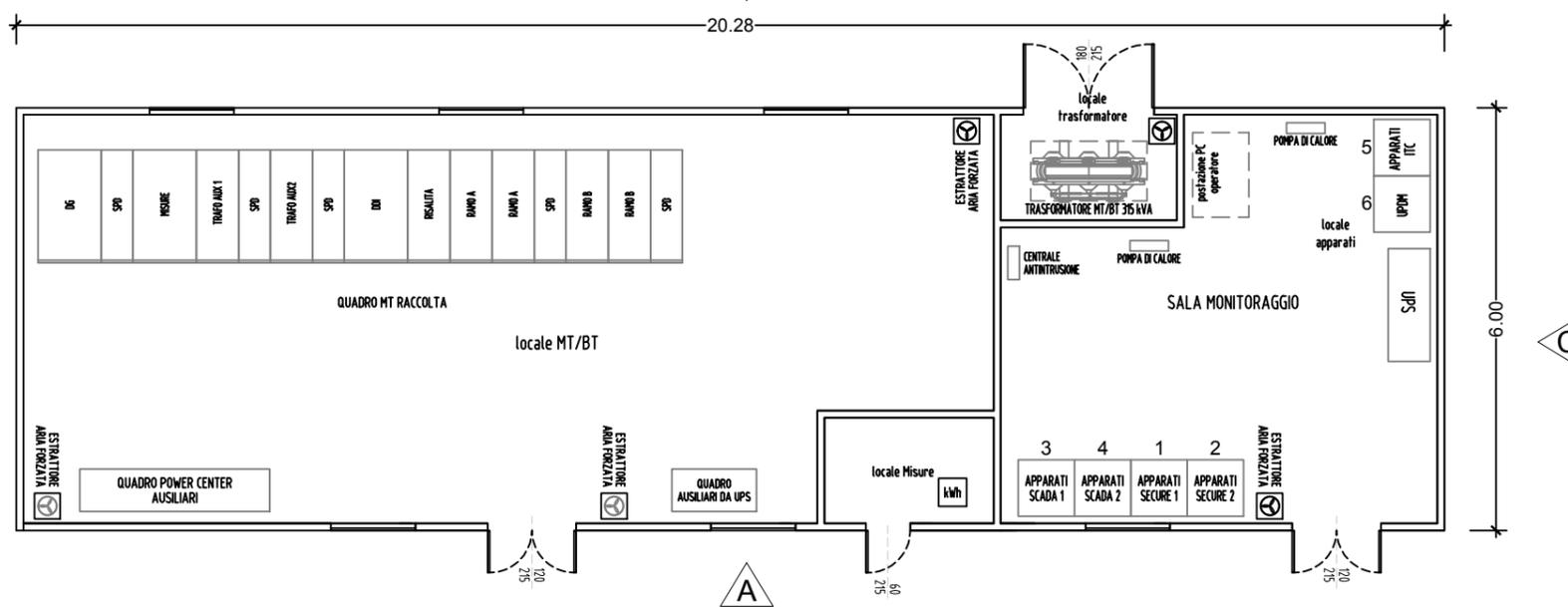


Committente:

**SOLAR PROJECT FARM SRL**  
Strada com. delle Fonticelle snc, cap. nr.3  
65015 Montesilvano (PE)  
PEC: solarprojectfarm@legalmail.it  
P.Iva 02248390680

# PIANTA

Scala 1:100



# CABINA DI RACCOLTA BT-MT

## Caratteristiche costruttive

La cabina di media tensione adibita al collegamento parallelo tra gli Skid, sarà costituita dai locali aventi le caratteristiche previste dalle Normative vigenti.

È prevista l'installazione di una cabina di tipo prefabbricato, di dimensioni 20,25x6,00x2,80m, composta dall'assemblaggio di elementi monolitici realizzati con cemento Portland 425, con fondo realizzato in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa per garantire una coibentazione termica che riduce gli effetti derivanti dal fenomeno della parete fredda (formazione di condensa); l'armatura sarà costituita da doppia maglia di rete metallica diam. 6 mm 20x20 e tondini di ferro ad aderenza migliorata con carico di snervamento superiore a 4400 kg/cm<sup>2</sup>.

L'armatura funge da naturale superficie equipotenziale (gabbia di Faraday), risultando una valida protezione contro gli effetti delle scariche atmosferiche. Le tensioni di passo e contatto saranno inferiori ai limiti posti dalle norme CEI 11.8 art. 2.1.04.

Le pareti, di spessore 8 cm (norme n°5 del 5/89), sono internamente ed esternamente trattate con intonaco murale plastico formulato con resine speciali e pigmenti di quarzo, che gli conferiscono un elevato potere coprente, ed ottima resistenza agli agenti atmosferici anche in ambienti marini, ed industriali con atmosfere inquinate come indicato in specifiche ENEL.

Nelle pareti è fissato l'impianto elettrico realizzato a norme CEI.

Il tetto del monoblocco è realizzato a parte con cls armato alleggerito; viene poi impermeabilizzato impiegando una guaina bituminosa ardesiata dello spessore di 4 mm.

Il pavimento è calcolato per sopportare un carico uniformemente distribuito non inferiore a 500 kg/m<sup>2</sup>; è predisposto con apposite aperture per consentire il passaggio dei cavi MT e BT e può sopportare le apparecchiature da installare all'interno anche durante il trasporto.

L'armatura elettrosaldata forma la rete equipotenziale di terra.

Le porte e le griglie sono ignifughe ed autoestinguenti.

La sala cavi, di altezza di 600mm, costituisce la fondazione stessa della cabina, è parzialmente interrata ed è progettata per distribuire, attraverso un fondo stabilizzato, od in casi particolari attraverso la platea di fondazione, il carico uniformemente sul terreno.

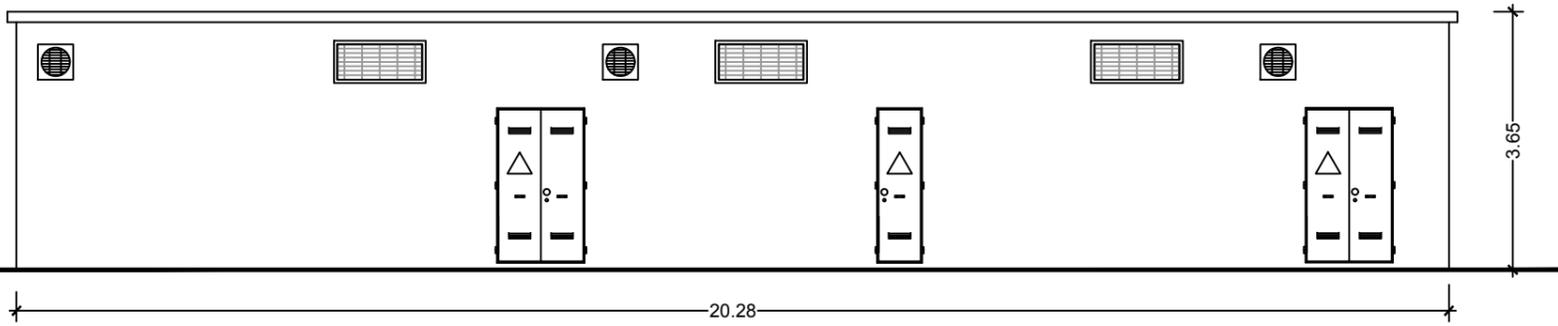
I vani tecnici ricavati saranno appositamente studiati per le apparecchiature inserite al fine di massimizzare il ricircolo d'aria interno e l'accessibilità per la manutenzione delle apparecchiature installate.

La cabina sarà quindi suddivisa in 2 vani:

- **Consegna:** le apparecchiature sono dimensionate in modo da permettere l'alimentazione in derivazione ed è costituito da interruttore di manovra e sezionamento.
- **Misure + monitoraggio:** il locale ospita gli strumenti necessari per la misurazione dei parametri elettrici, il sistema di monitoraggio e le apparecchiature per la videosorveglianza ed antintrusione.

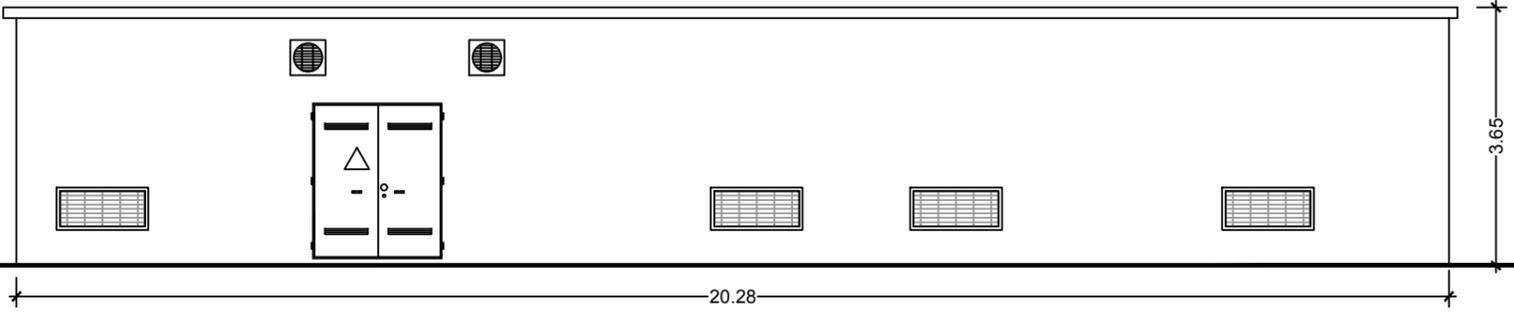
# PROSPETTO A

Scala 1:100



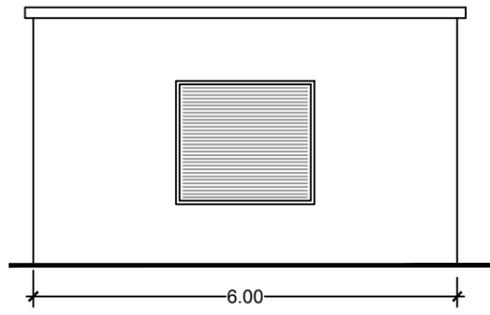
# PROSPETTO B

Scala 1:100



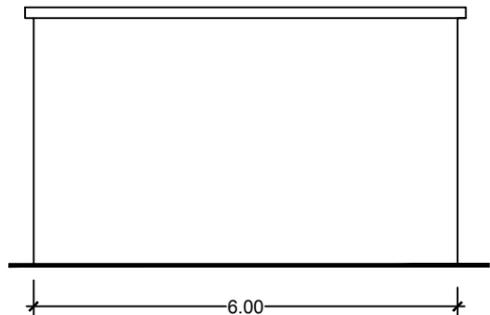
# PROSPETTO D

Scala 1:100



# PROSPETTO C

Scala 1:100

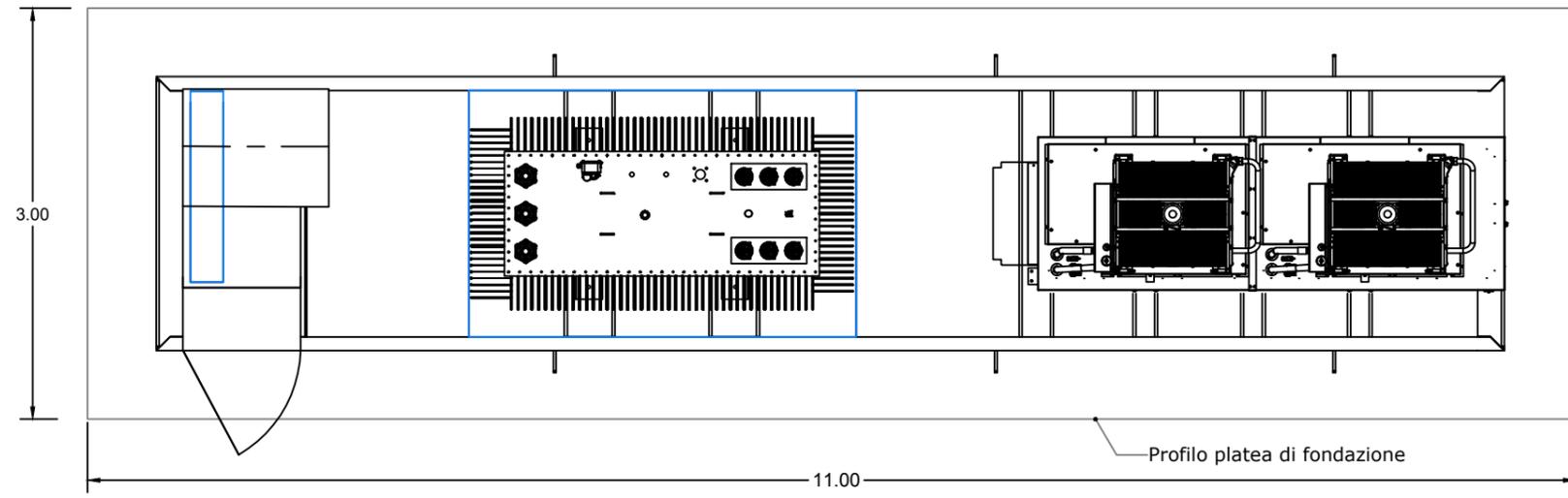


<b>COMMITTENTE:</b> SOLAR PROJECT FARM Solar Project Farm Strada comunale delle Fanticelle, anc Capannone 3 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02248390680	<b>PROGETTAZIONE:</b>  Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.Iva e C.F. 09482631046 Unità locale: C. da S. Giovanni in Galfo, 140 - 86100 Comptonaso (CB) Tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021 info@silverridge.it www.silverridge.com	<b>LOCALIZZAZIONE IMPIANTO:</b> Tursi (MT) Coordinate geografiche: 40°17'32.2 N 16°22'28.0 E / 40.292263 16.374433	<b>DESCRIZIONE IMPIANTO:</b> Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 16.99 MWp, e delle opere di connessione sito nel Comune di Tursi (MT) località Caprarico Vallo	<b>TITOLO ELABORATO:</b> Disegni architettonici cabine elettriche e box punti di consegna CODICE ELABORATO: SPF_A.12.b.10 Pag.: 1/2 SCALA: VARIE	DATE: OTT/2020   Rev: 00 Progettista: FIRMA
--	---	---	--	--	---

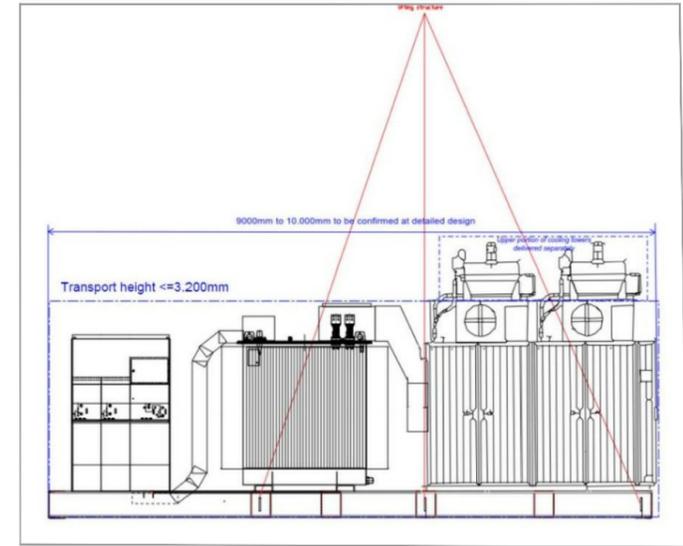
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.

Power Skid 4800 kVA

VISTA DALL'ALTO  
Scala 1:50



Sistema di sollevamento della POWER SKID 4800kVA (Lifting structure)



PROSPETTO  
Scala 1:50

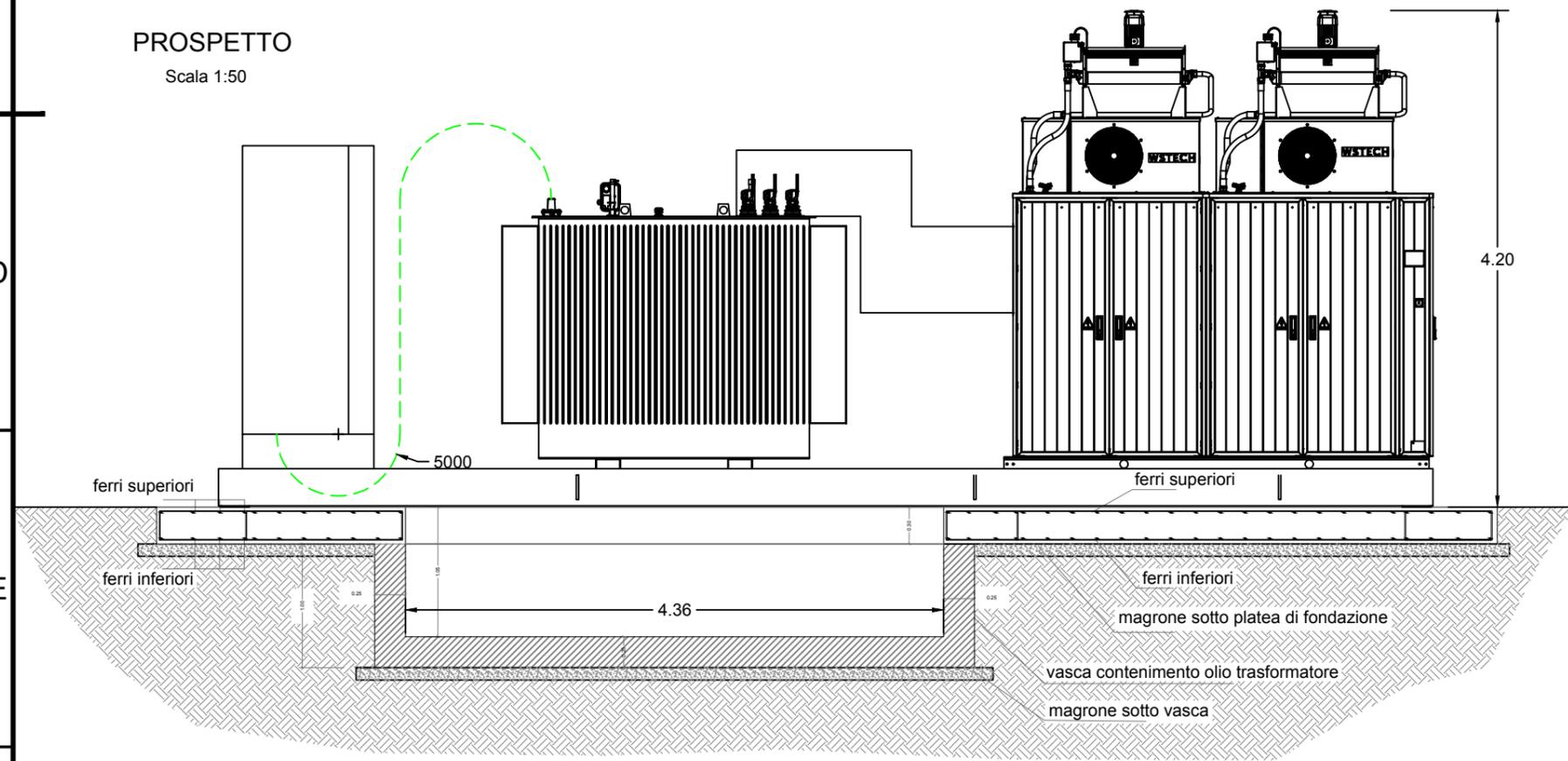


Immagine della POWER SKID



Caratteristiche costruttive

Il sistema Skid è realizzato prevedendo la sua trasportabilità su idonei autocarri o rimorchi con pianale standard.  
 La struttura è realizzata in carpenteria metallica e poggia su platea di calcestruzzo.  
 L'interno è dotato di appositi spazi di manovra per il personale, per la manutenzione e per la conduzione del sistema; il piano di calpestio interno viene finito normalmente con materiale antiscivolo e dimensionato per sopportare i pesi delle apparecchiature inserite.  
 L'accesso ai vani operativi viene assicurato da porte a singola o doppia anta munite di griglie di ventilazione, di serrature e cerniere in acciaio INOX.

<p>COMMITTENTE: SOLAR PROJECT FARM Solar Project Farm Strada comunale delle Fonticelle, anc Capannone 3 65015 Montebellano (PE) C.F. e P.IVA 02248390680</p>	<p>PROGETTAZIONE: Silver Ridge Power Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.Iva e C.F. 09682631046 Unità locale: C. da S. Giovanni in Galfo, 140 - 86100 Campobasso (CB) Tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021 info@silverridge.com   www.silverridge.com</p>	<p>LOCALIZZAZIONE IMPIANTO: Tursi (MT) Coordinate geografiche: 40°17'32.2 N 16°22'28.0 E / 40.292263 16.374433</p>	<p>DESCRIZIONE IMPIANTO: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 16.99 MWp, e delle opere di connessione sito nel Comune di Tursi (MT) località Caprarico Vallo</p>	<p>TITOLO ELABORATO: Disegni architettonici cabine elettriche e box punti di consegna CODICE ELABORATO: SPF_A.12.b.10</p>	<p>DATE: OTT/2020   Rev: 00 Progettista: FIRMA</p>
--	--	--	---	---	--