

**LEGENDA**

Pannello fotovoltaico  
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W

Modulo base Tracker  
24/12x2 Pannelli verticali  
Est-Ovest Tracker System

Connessioni DC stringhe  
Connessioni AC  
Inverter-Container  
Connessioni MT

Cavi Terra

Elettrodotto e fascia di rispetto  
in progetto

Elettrodotto da demolire  
e interrare

Fosso esistente

Telecamera

Punto illuminazione

Inverter Box  
Orientato a Nord

Cabina di trasformazione  
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT

Strada interna l=4m  
fino a 40 ton

Strada esterna l=4m  
fino a 40 ton

Recinzione  
Fascia arborea di rispetto  
Confine

**DATI PRINCIPALI DI PROGETTO**

AC Power 17'600.00 kVA  
DC Power 18'469.44 kWp  
PV Module 27984  
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W

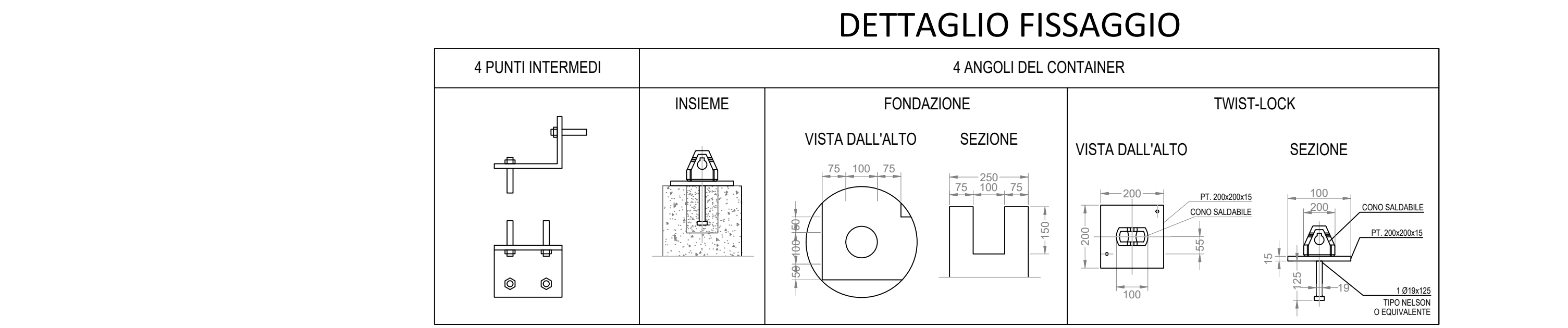
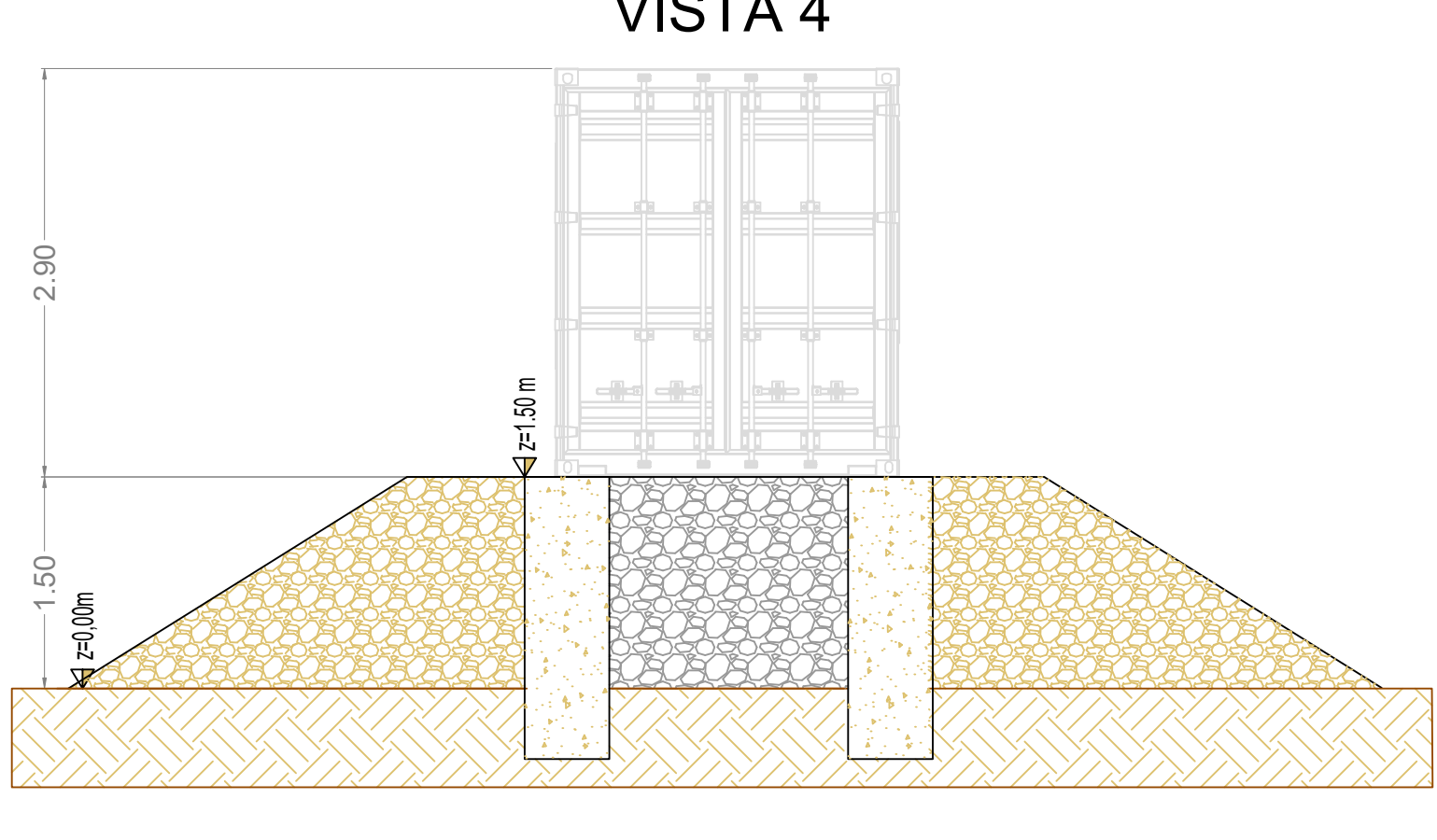
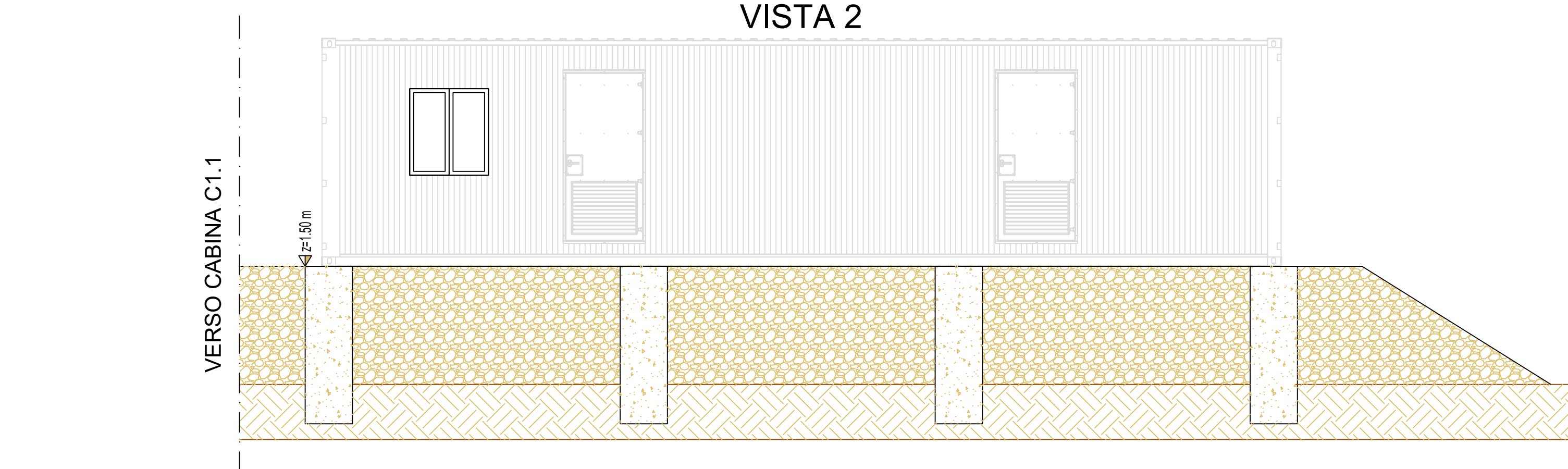
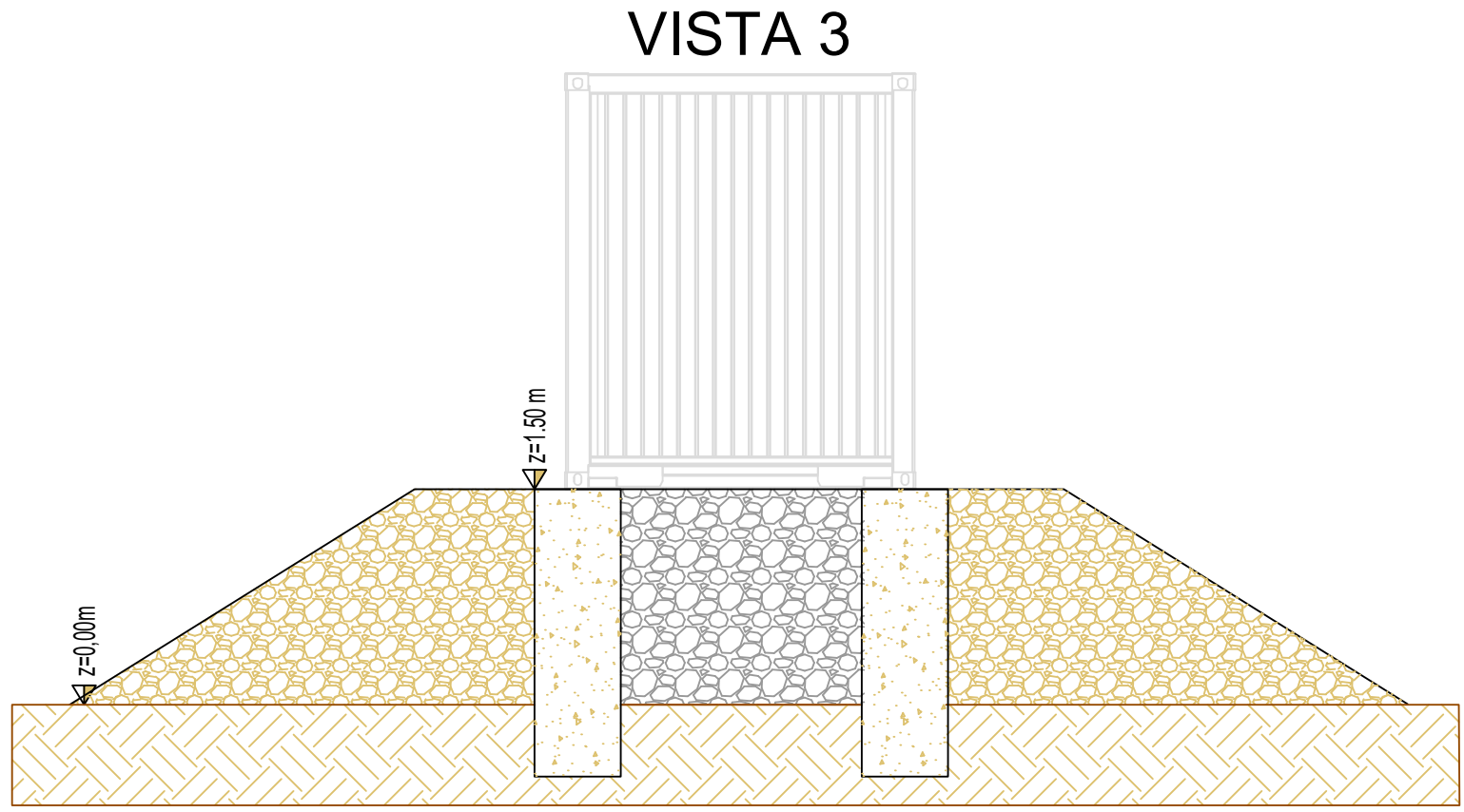
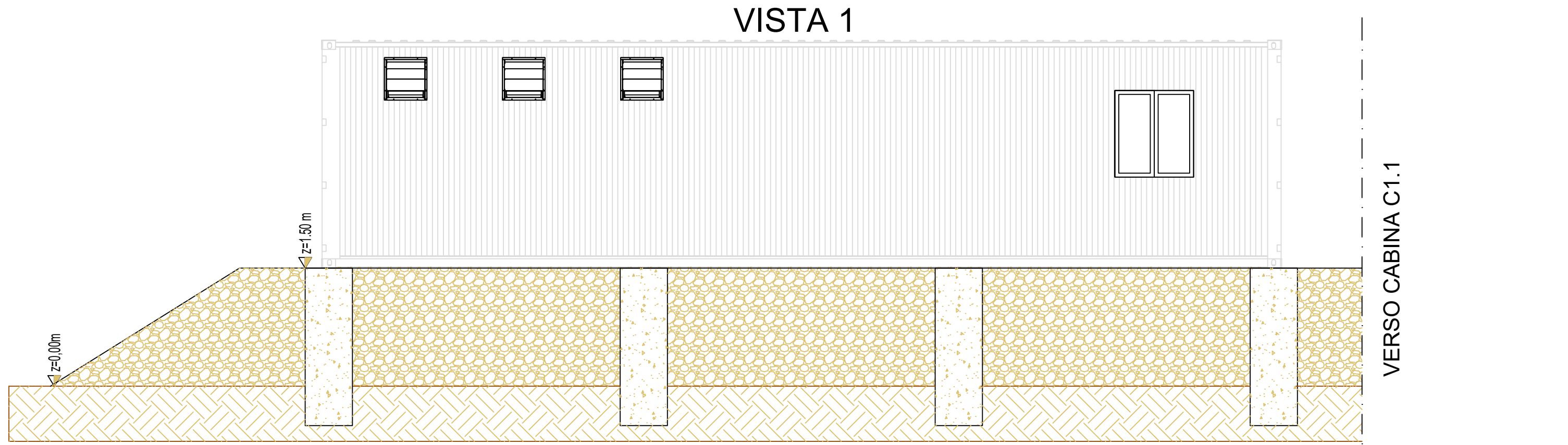
@STC: P = 660 Wp  
V<sub>oc</sub> = 54,00V  
I<sub>sc</sub> = 15,41A  
V<sub>MPP</sub> = 44,85V  
I<sub>MPP</sub> = 14,72A  
Efficienza 24,4%

Stringhe 1'166  
28 PF in serie  
Tracker 2x24: 549  
Tracker 2x12: 68  
Inverter 13 stringhe: 66  
Inverter 14 stringhe: 22

Inverter 88  
Decentralizzato  
DC: V<sub>in</sub> = 1'500V  
V<sub>MPP</sub> = 500-1'500V  
I<sub>MPP</sub> = 30A\*9  
AC: A = 200kVA  
V = 800V, 3W+PE (3P)  
f = 50/60Hz  
pf = 0,8CAP... 0,8ind  
THD<sub>i</sub> = <3%  
Euro Eff = 98,8%  
Peso: = 86kg  
Dimensioni: 1035x700x365[mm]  
Grado di protezione: IP66  
Temper. operativa: -25C°-60°C

Cabina di Trasformazione MT/BT  
4 da 2.5MVA + 4 da 2MVA  
QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A  
TRAFO: 2'500-2'000kVA  
QBT: 800V-35kA-2'000A  
input fino a 12-10 inverter  
Aux: 30kVA

Sistema di Accumulo  
8 container da 5,015 MWh  
4 PCS da 2,5 MW con:  
QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A  
TRAFO: 2'500  
QBT: 800V-35kA-2'000A  
Aux: 30kVA



**COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE**  
PROVINCIA DI BOLOGNA  
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente  
**RNE21 S.R.L.**  
Viale San Michele del Carso, 22  
20144 Milano (MI)  
C.F.: 13055920964

Progettazione  
**GSB**  
Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

Preparato  
Danilo Brambilla

Verificato  
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato  
Vasco Ing. Piccoli

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Titolo elaborato  
**SAN PIETRO IN CASALE**  
DISEGNO ARCHITETTONICO ALTRI EDIFICI  
CABINA RACCOLTA

Elaborato N. <b>T18.1</b>	Data emissione 16/10/24		
N. Progetto -	Nome file SAN PIETRO IN CASALE		
	Scala 1:50	00 REV.	16/10/24 DATA
			PRIMA EMISSIONE DESCRIZIONE

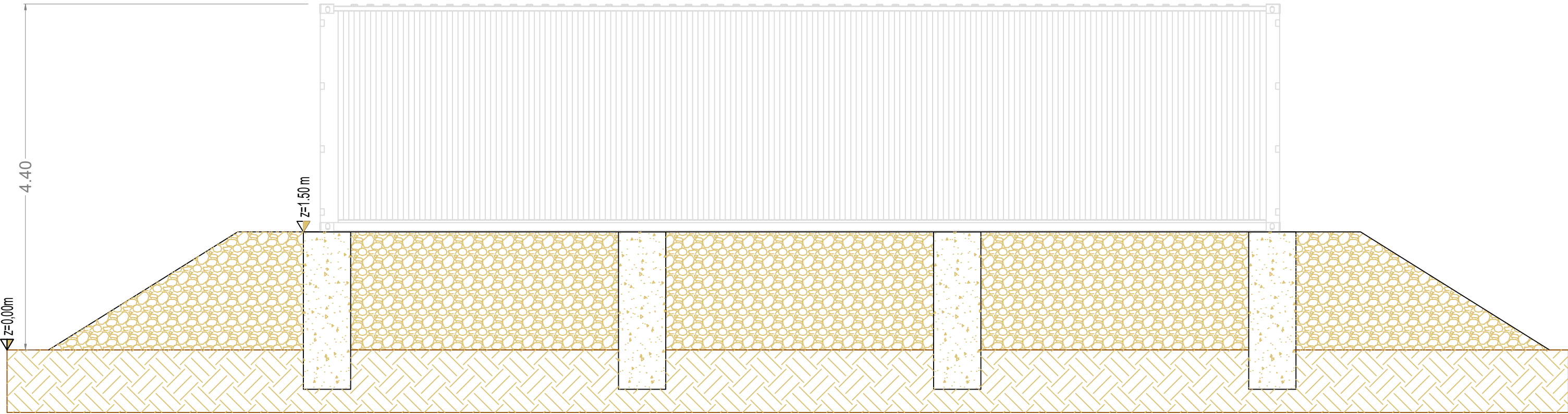
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.  
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



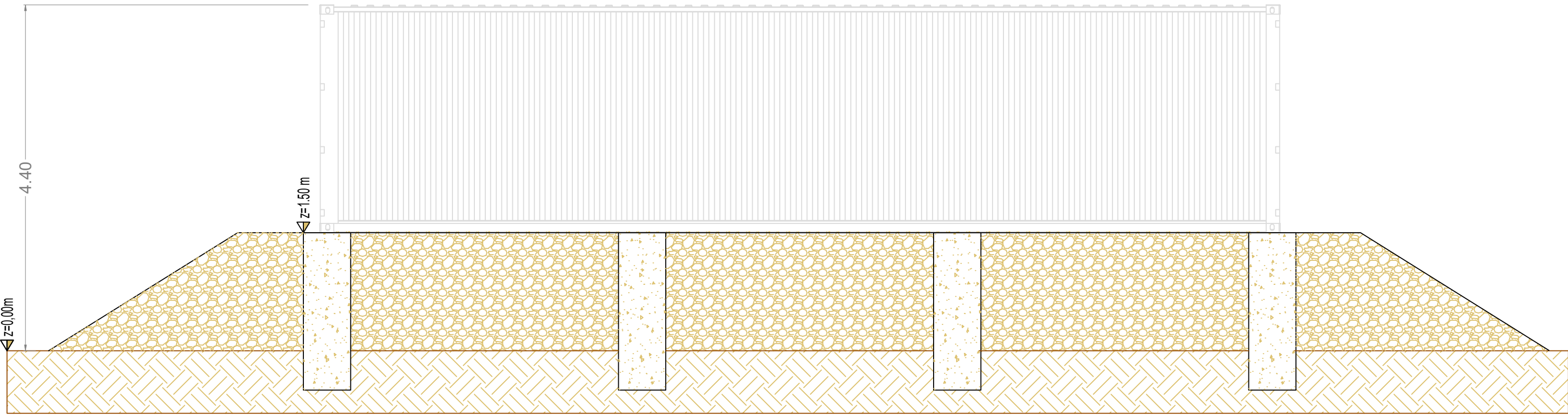
CONTAINER MAGAZZINO 40"

SCALA 1:50

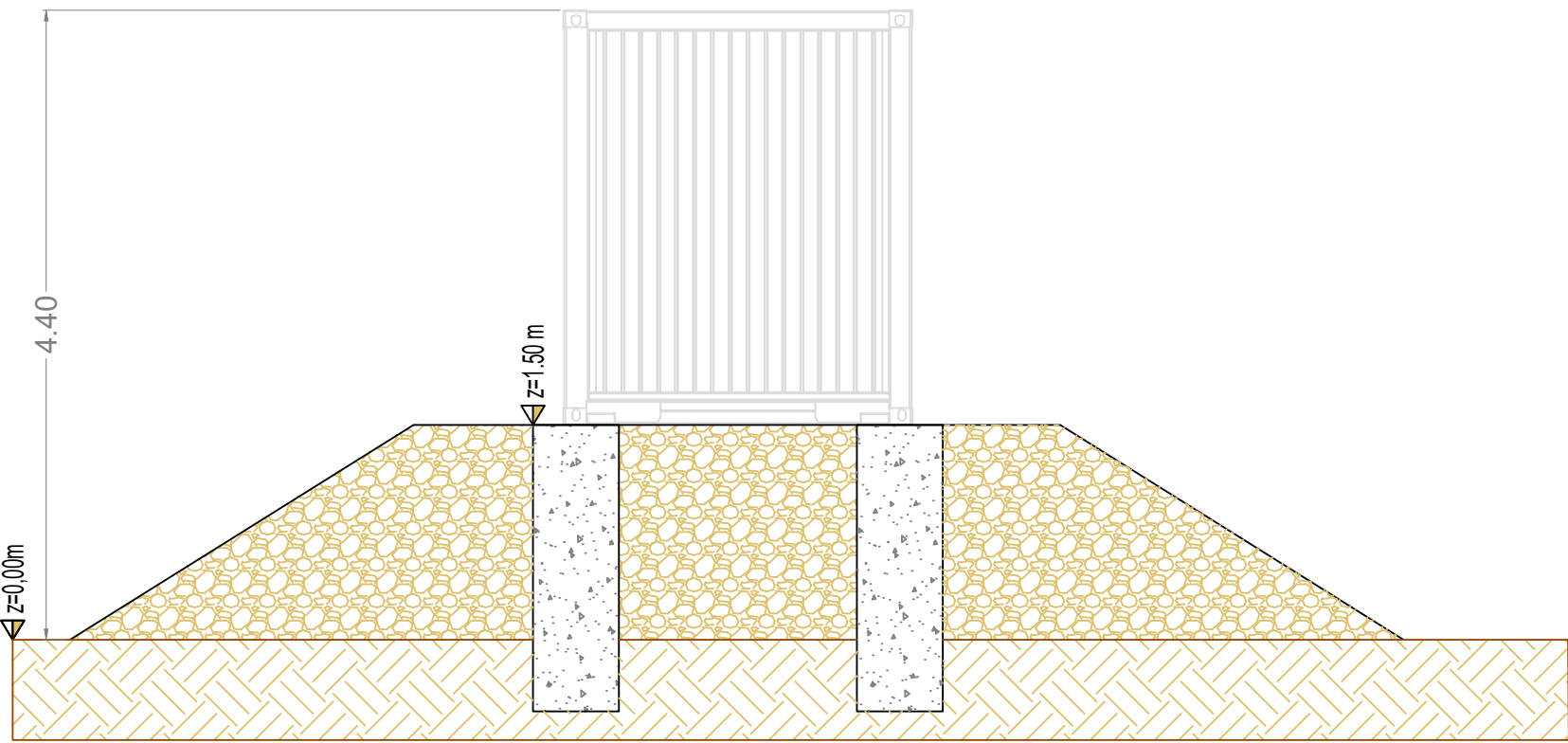
VISTA 1



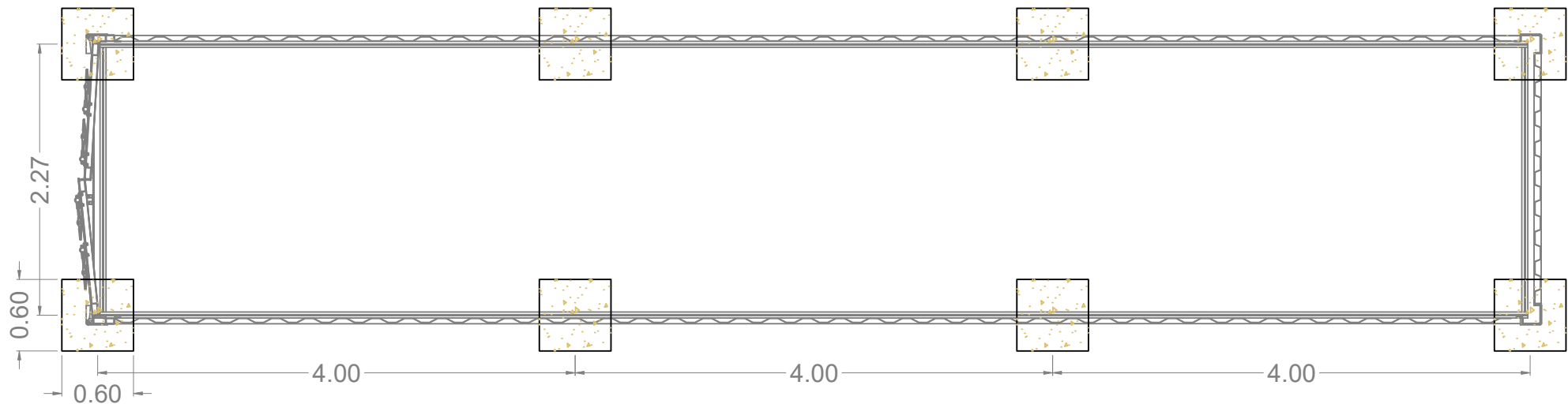
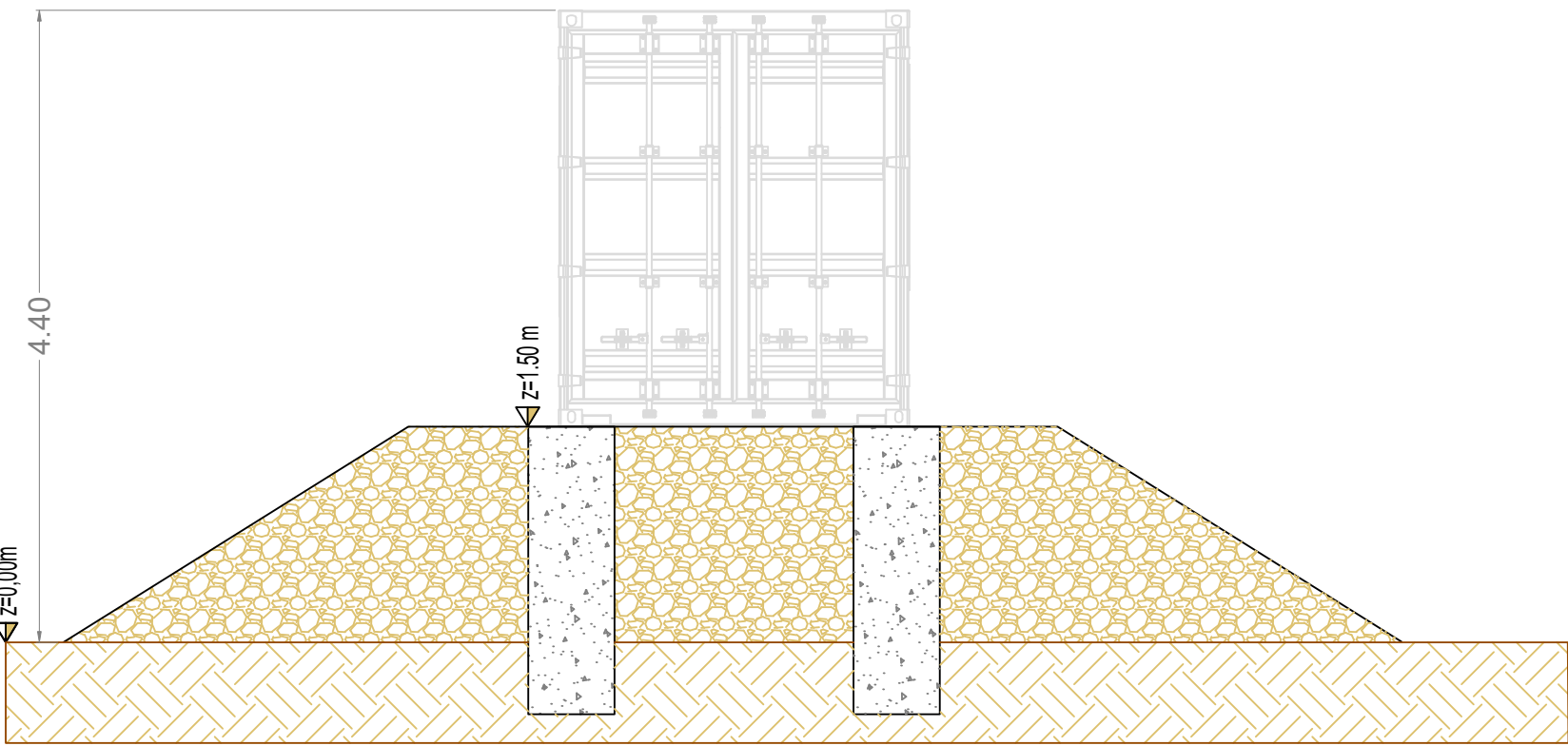
VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4



DETTAGLIO FISSAGGIO

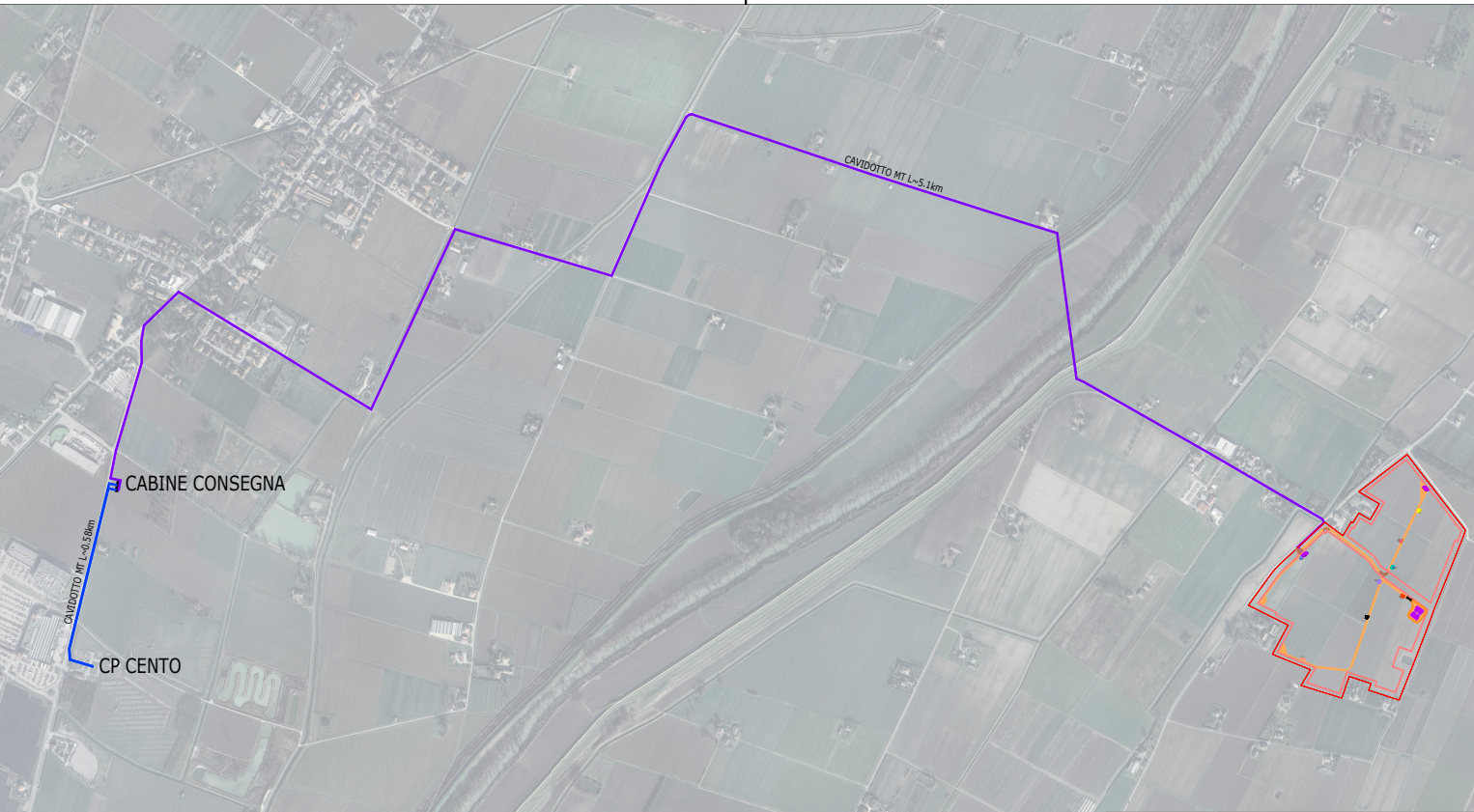
4 PUNTI INTERMEDI	4 ANGOLI DEL CONTAINER				
	INSIEME	FONDAZIONE		TWIST-LOCK	
		VISTA DALL'ALTO	SEZIONE	VISTA DALL'ALTO	SEZIONE

LEGENDA

Pannello fotovoltaico 144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	
Modulo base Tracker 24/12x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System	
Conessioni DC stringhe Conessioni AC Inverter-Container Conessioni MT	
Cavi Terra	
Elettrodotto e fascia di rispetto in progetto	
Elettrodotto da demolire e interrare	
Fosso esistente Telecamera	
Punto illuminazione	
Inverter Box Orientato a Nord	
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	
Strada interna l=4m fino a 40 ton	
Strada esterna l=4m fino a 40 ton	
Recinzione Fascia arborea di rispetto Confine	

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power	17'600.00 kVA
DC Power	18'469.44 kWp
PV Module	27984
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	@STC: P = 660 Wp V <sub>oc</sub> = 54,00V I <sub>sc</sub> = 15,41A V <sub>MPP</sub> = 44,85V I <sub>MPP</sub> = 14,72A Efficienza 24,4%
Stringhe	1'166
28 PF in serie	Tracker 2x24: 549 Tracker 2x12: 68 Inverter 13 stringhe: 66 Inverter 14 stringhe: 22
Inverter	88
Decentralizzato	DC: V <sub>in</sub> = 1'500V V <sub>MPP</sub> = 500-1'500V I <sub>MPP</sub> = 30A*9 AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP... 0,8ind THD <sub>i</sub> = <3% Euro Eff = 98,8% Peso: = 86kg Dimensioni: 1035x700x365[mm] Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25C+60°C
Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 2.5MVA + 4 da 2MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2'500-2'000kVA QBT: 800V-35kA-2'000A input fino a 12-10 inverter Aux: 30kVA
Sistema di Accumulo	8 container da 5,015 MWh 4 PCS da 2,5 MW con: QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2'500 QBT: 800V-35kA-2'000A Aux: 30kVA



COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE  
PROVINCIA DI BOLOGNA  
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente

RNE21 S.R.L.  
Viale San Michele del Carso, 22  
20144 Milano (MI)  
C.F.: 13055920964

Progettazione

Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE  
DISEGNO ARCHITETTONICO ALTRI EDIFICI  
MAGAZZINO 40"

Elaborato N.	Data emissione			
T18.2	16/10/24			
N. Progetto	Nome file			
-	SAN PIETRO IN CASALE			
	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
	1:50	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALIUSO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.  
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.