

UNIONE DEI COMUNI VALLI DEL RENO, LAVINO E SAMOGGIA
COMUNE DI VALSAMOGGIA

CITTA' METROPOLITANA
DI BOLOGNA

REGIONE EMILIA
ROMAGNA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO
ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE
DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 16.682,25 kW

Denominazione Impianto:

FV VALSAMOGGIA

Ubicazione:

Comune di Valsamoggia (BO)
Via Abitazione

ELABORATO
040700

Cod. Doc.: VLS-040700-R-OR

PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE DI RETE

Sviluppatore:



Project - Commissioning - Consulting
Via della Ferratella Laterano, 41
00184 Roma (RM) - ITALY
P.IVA 02490490444

Scala: --

Data:

15/01/2025

PROGETTO

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

GEO SOLAR WORLD 3 S.R.L.
Via Pasquale Cotechini, 106
Porto San Giorgio (FM)
ITALY
P.IVA 02509660441

Tecnici e Professionisti:

Ing. Luca Ferracuti Pompa:
Iscritto al n. A344 dell'Albo dell'Ordine degli
Ingegneri della Provincia di Fermo

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
	28/02/2024	PROGETTO DEFINITIVO	L.F.P.	L.F.P.	L.F.P.
01	15/01/2025	REVISIONE	L.F.P.	L.F.P.	L.F.P.
02					
03					

Il Tecnico:

Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa



Il Richiedente:

GEO SOLAR WORLD 3 S.R.L.

ELABORATO 040700	COMUNE di VALSAMOGGIA CITTA' METROPOLITANA BOLOGNA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 16.682,25 KW	Data: 15/01/25
	PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE DI RETE	Pagina 2 di 2

1. OGGETTO

Il presente documento è parte della documentazione relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Fotovoltaico conforme alle vigenti prescrizioni di legge con potenza di picco pari a **16.682,25 kW** da realizzare nel **Comune di VALSAMOGGIA (BO)**, in Via Abitazione.

L'impianto sarà del tipo grid connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in Media Tensione alla rete elettrica di e-Distribuzione S.p.a.

Porto San Giorgio, li 15/01/2025

In Fede
Il Tecnico
(Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa)



ALLEGATI:

- PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE DI RETE

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A 15kV
PER UN IMPIANTO DI PRODUZIONE
DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA CODICE PRATICA 341313798
DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 18.000 kW
UBICATO NEL COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)

PROGETTO DEFINITIVO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	341313798	E	06	01	05	VALMOG_E06_ Particolari_Costruttivi	12/09/2023	-----
REVISIONI								
REV.	DATA	DESCRIZIONE				ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	09/01/2023	PROGETTO				F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
02	09/06/2023	REVISIONE				F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
03	12/09/2023	REVISIONE				F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.

PROGETTAZIONE:



IL RESPONSABILE TECNICO



Project - Commissioning - Consulting
Municipiul Bucuresti Sector 6
Str. VALEA IALOMITEI, Nr.6,Camera 1, Bl.10, Ap.188
RO43973016



IL DIRETTORE TECNICO

<p>GESTORE RETE ELETTRICA</p> <p>_____</p> <p>FIRMA PER BENESTARE</p>	<p>RICHIEDENTE</p> <p>GEO SOLAR WORLD 3 S.R.L</p> <p>Via Pasquale Cotecchini, N 106 63822 Porto San Giorgio (FM)</p> <p>P.Iva 02509660441</p> <p>_____</p> <p>FIRMA PER BENESTARE</p>
---	---

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 2 di 10
	<p>Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE</p> <p>Sigla designazione cavi:</p> <p>ARE4H5EX ARP1H5EX</p>	<p>DC 4385</p> <p>Rev. 2 del Giugno 2008</p>

1. Scopo

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di indicare le caratteristiche dei cavi MT ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento estruso a spessore ridotto in XLPE o in materiale elastomerico termoplastico, schermo in tubo di Al e guaina in PE. Tali cavi avranno la sigla di designazione ARE4H5EX in caso di isolamento estruso in XLPE e ARP1H5EX in caso di isolamento estruso in materiale elastomerico termoplastico.

2. Campo di applicazione

I cavi previsti in specifica sono destinati a sistemi elettrici di distribuzione con $U_o/U=12/20$ kV e tensione massima $U_m=24$ kV.

3. Componenti

I cavi previsti in specifica sono di seguito illustrati:

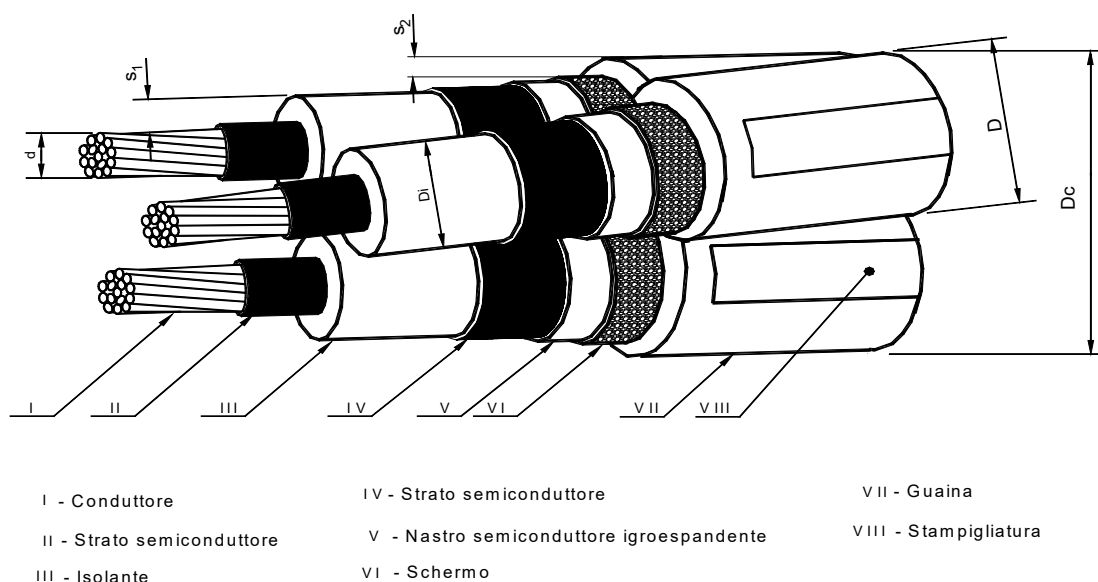
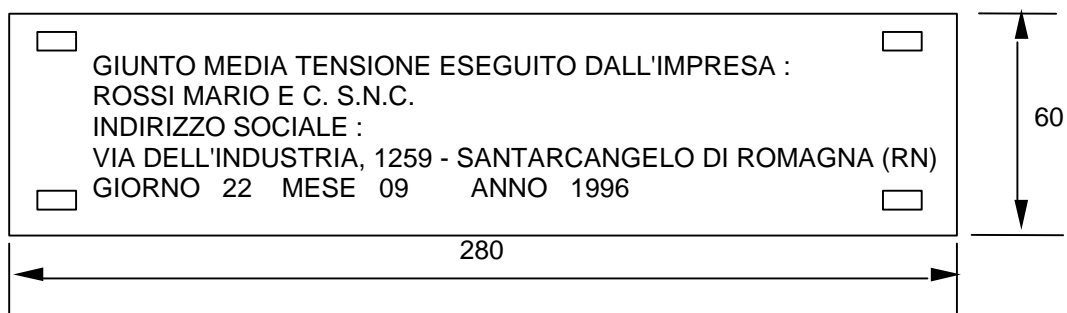


Fig. 1

Quote in mm



Fig. A

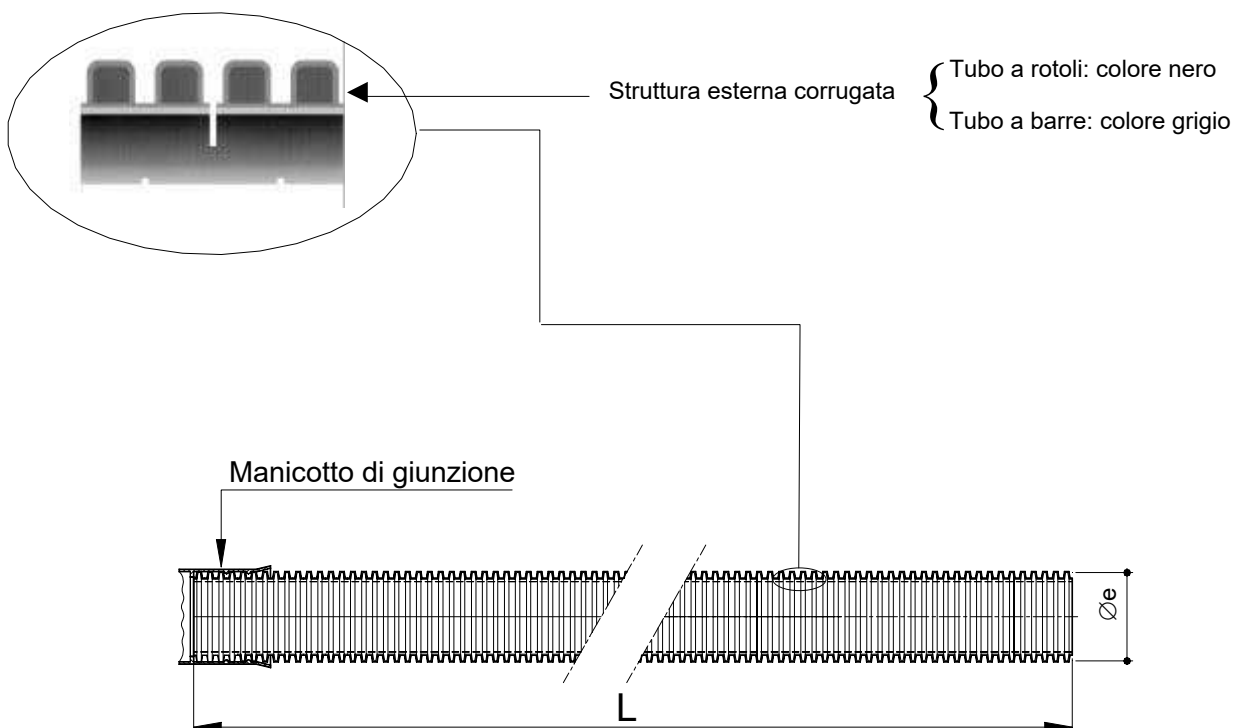


(Esempio di targa identificatrice esecutore giunto)
Materiale : PVC Sp.= 4 mm o Acciaio inox Sp.= 1mm

Fig. B

Fig.	Denominazione	Matricola	Tabella
A	Nastro monitore per indicazione della presenza dei cavi elettrici interrati	85 88 33 ⁽¹⁾	DS 4285
B	Targa identificatrice esecutore giunto	----	----

⁽¹⁾ Materiale di fornitura impresa

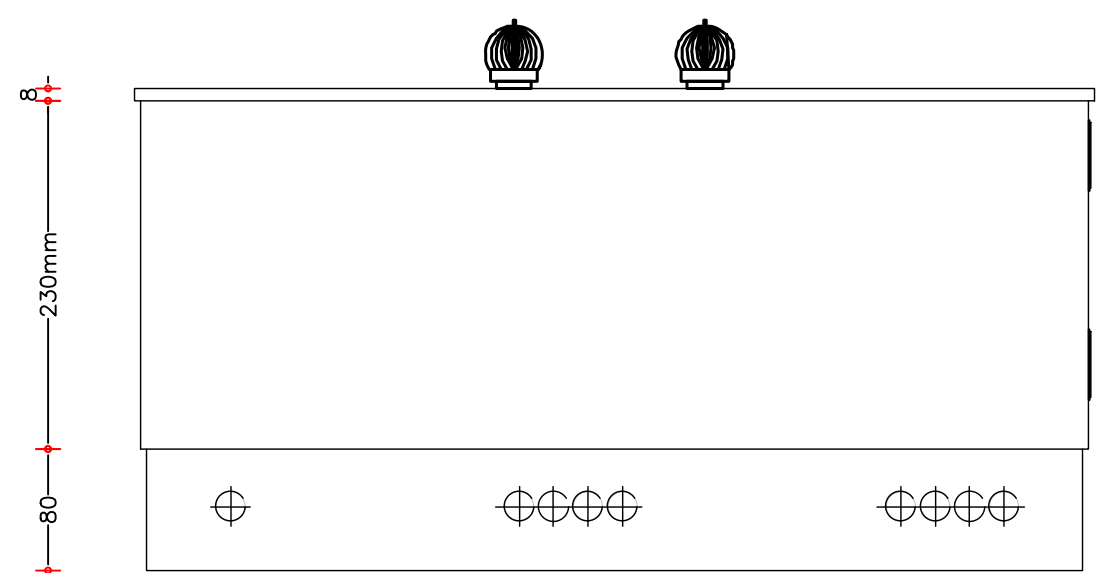
PROTEZIONI MECCANICHE: TUBI IN POLIETILENE


Conformi alle Norme CEI EN 50086-2-4 (23-46) (tubo "N" normale)

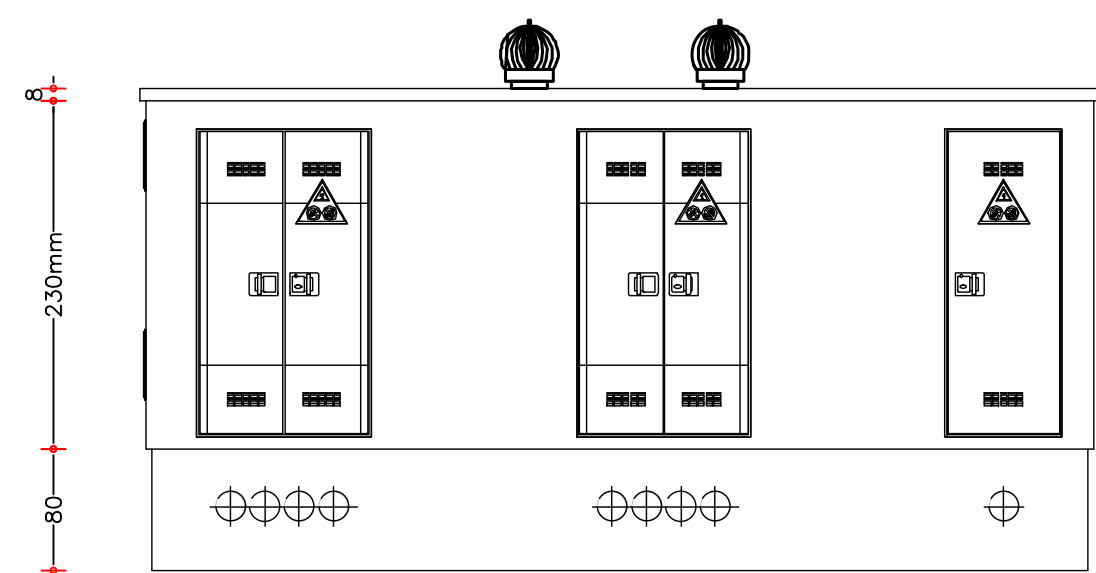
- resistenza all'urto: - tubo Øe 25450 mm: 15 J;
- tubo Øe 63 mm: 20 J;
- tubo Øe 125 mm: 28 J;
- tubo Øe 160 mm: 40 J.

Tipo	Diametro esterno [mm]	L [m]	Marche	Matricola ⁽¹⁾	Tabella
Tubo "corrugato" in rotoli	25	50	(da applicare alle estremità del tubo) • sigla o marchio del costruttore • materiale impiegato • anno di fabbricazione • CEI EN 50086-2-2 CEI EN 50086-2-4/tipo "N"	295510	DS 4247
	32	50		295511	
	50	50		295512	
	63	50		295513	
	125	50		295514	
	160	25		295515	
Tubo "corrugato" in barre	125	6	(da applicare sulla superficie esterna con passo = 1 m) • sigla o marchio del costruttore • diametro nominale esterno in mm • ENEL • anno di fabbricazione • marchio IMQ	295526	DS 4235
	160			295527	

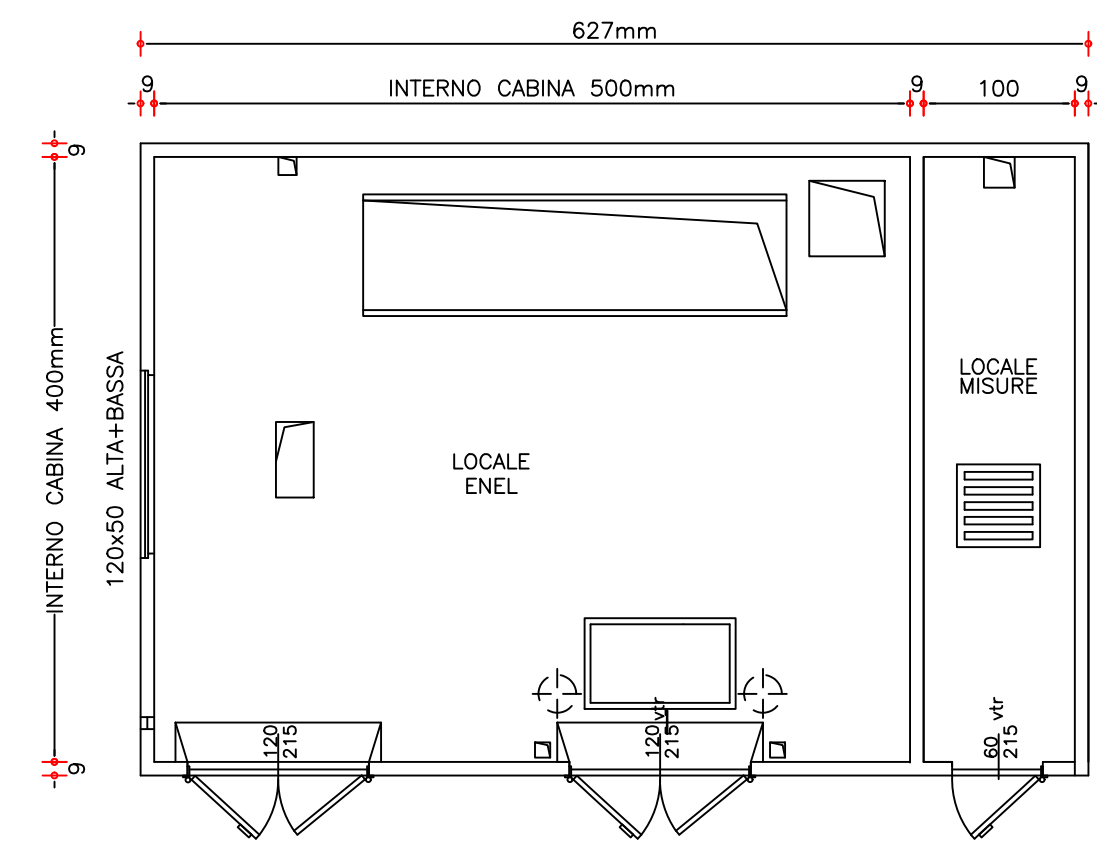
⁽¹⁾ Materiale di fornitura impresa o acquistabile a catalogo on-line.



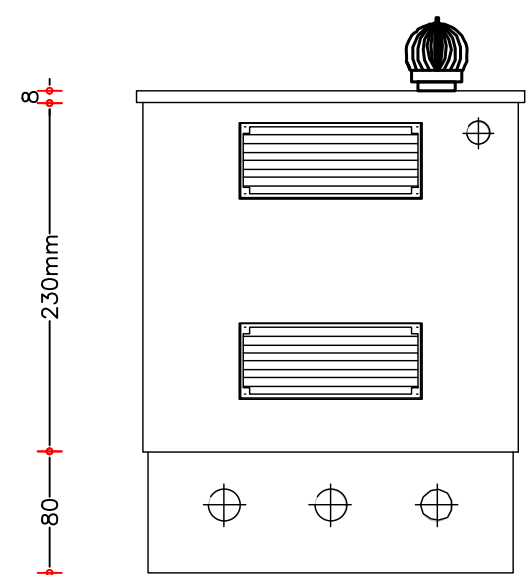
PROSPETTO (RETRO)



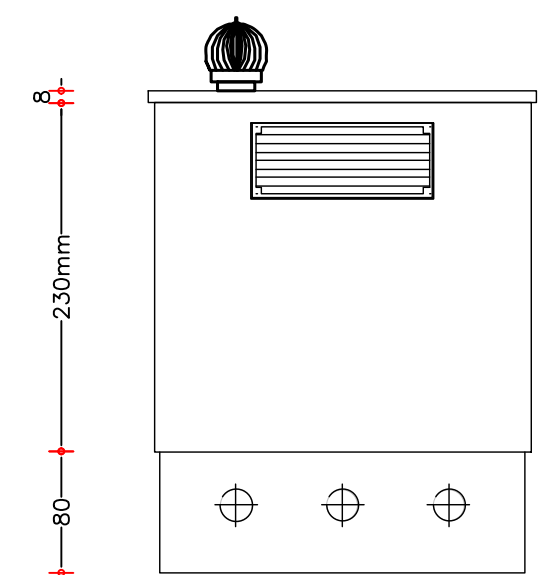
PROSPETTO (FRONTALE)



PIANTA INTERNA CABINA



PROSPETTO (SX)



PROSPETTO (DX)

CABINA DI CONSEGNA DG2092 ED.3 SETT. 2016

	Oggetto:	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
	Documentazione per la connessione CABINA DI CONSEGNA	E05	05	07	12/09/2023	1:50