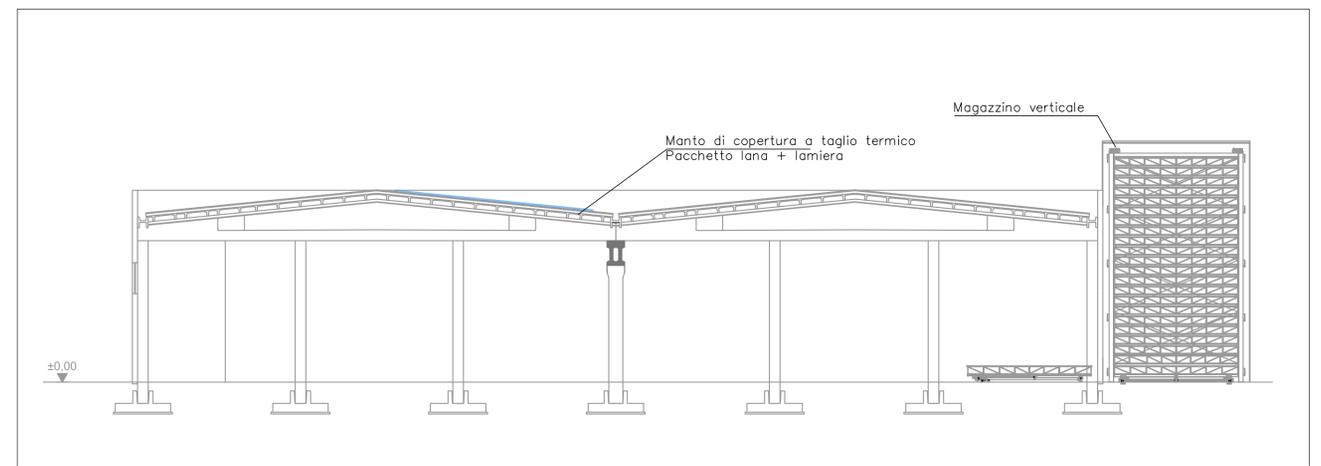


Planimetria copertura – Scala 1:200



Sezione – Scala 1:200

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI

Impianto fotovoltaico in ottemperanza al DLgs 199/21 del 8 novembre 2021

Capannone esistente (Foglio 26 Mappale 873 Sub.1) $m^2=1742,12$

Fotovoltaico capannone esistente come richiesto da D.Lgs. 3 Marzo 2011 n°28 : $1742,12 \times \frac{1}{50} = 34,85 \text{ kWp}$ (riferimento permesso di costruire n°005/2021 del 01/07/2021).

E' stato realizzato un impianto fotovoltaico con potenza pari a 88kWp di conseguenza si ha un esubero, rispetto a quanto previsto dal DLgs. 3 Marzo 2011 n°28, di circa 53kWp (88 kWp-34,15kWp).

Superficie nuovo capannone oggetto del presente progetto 4000 m^2 .

Fotovoltaico richiesto a servizio del nuovo capannone: $4000 \times \frac{1}{20} = 200 \text{ kWp}$.

Superficie nuovi uffici 540 m^2 .

Fotovoltaico richiesto a servizio nuovi uffici: $540 \times \frac{1}{20} = 27 \text{ kWp}$.

Totale impianto fotovoltaico da installare su nuove costruzioni: $200+27=227 \text{ kWp}$.

In considerazione di quanto sopra si andrà quindi a realizzare sul nuovo capannone un impianto fotovoltaico con potenza pari a $227-53=174 \text{ kWp}$ tenendo conto di quanto già installato in precedenza al fine di ottemperare a quanto previsto nel DLgs 199/21 del 8 novembre 2021.

LEGENDA

	Quadro elettrico simbolo generale
	Contatore energia elettrica
	Inverter per impianto fotovoltaico
	Passerella portacavi in acciaio zincato Sendzimir dimensioni 200x75mm
	Pulsante di sgancio impianto fotovoltaico
	Pannello fotovoltaico marca Axitec modello AC-410HM (o similare) potenza 410Wp, dimensioni 2008x1002x35mm
	Pozzetto in CLS dimensioni 500x500 completo di chiusura carrabile
	Tubazione corrugata resistenza allo schiacciamento 450N/m, dimensioni indicate in planimetria
	Salita/discesa condutture

COMMITTENTE

Fossati Serramenti S.r.l.
via Castello Noce 5, Rottofreno
29010 Rottofreno (PC)

OPERA

Progetto definitivo impianti tecnologici nuovo capannone ad uso laboratorio in via Basilicata, loc. Cattagnina – 29010 Rottofreno (PC)

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI ELETTRICI
Planimetria impianto fotovoltaico

commessa	241-22	n° documento	DE02	data	20/07/2022	aggiornamento	-	scala	VARIE
REVISIONE	0	DATA	20-07-2022	DESCRIZIONE	PRIMA EMISSIONE PER COMMENTI	C.B.	F.P.	E.R.	
						DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO	

DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Enrico Riccardi - Iscritto all'Albo degli ingegneri della Provincia di Piacenza al n. 1003

COLLABORATORI

Dott. Ing. Gianluca Ceruti - Iscritto all'Albo degli ingegneri della Provincia di Piacenza al n. 1421
Dip. Ing. Federica Pinotti - Iscritta al Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Piacenza al n. 487



Servizi di ingegneria integrata
Project management

Via Castello, 79/58 - 29121 - Piacenza (PC)
Tel 0523324851 - Fax 05231860416
email: ufficio.tecnico@srcingegneria.it

DIRETTORE TECNICO



PROGETTISTA