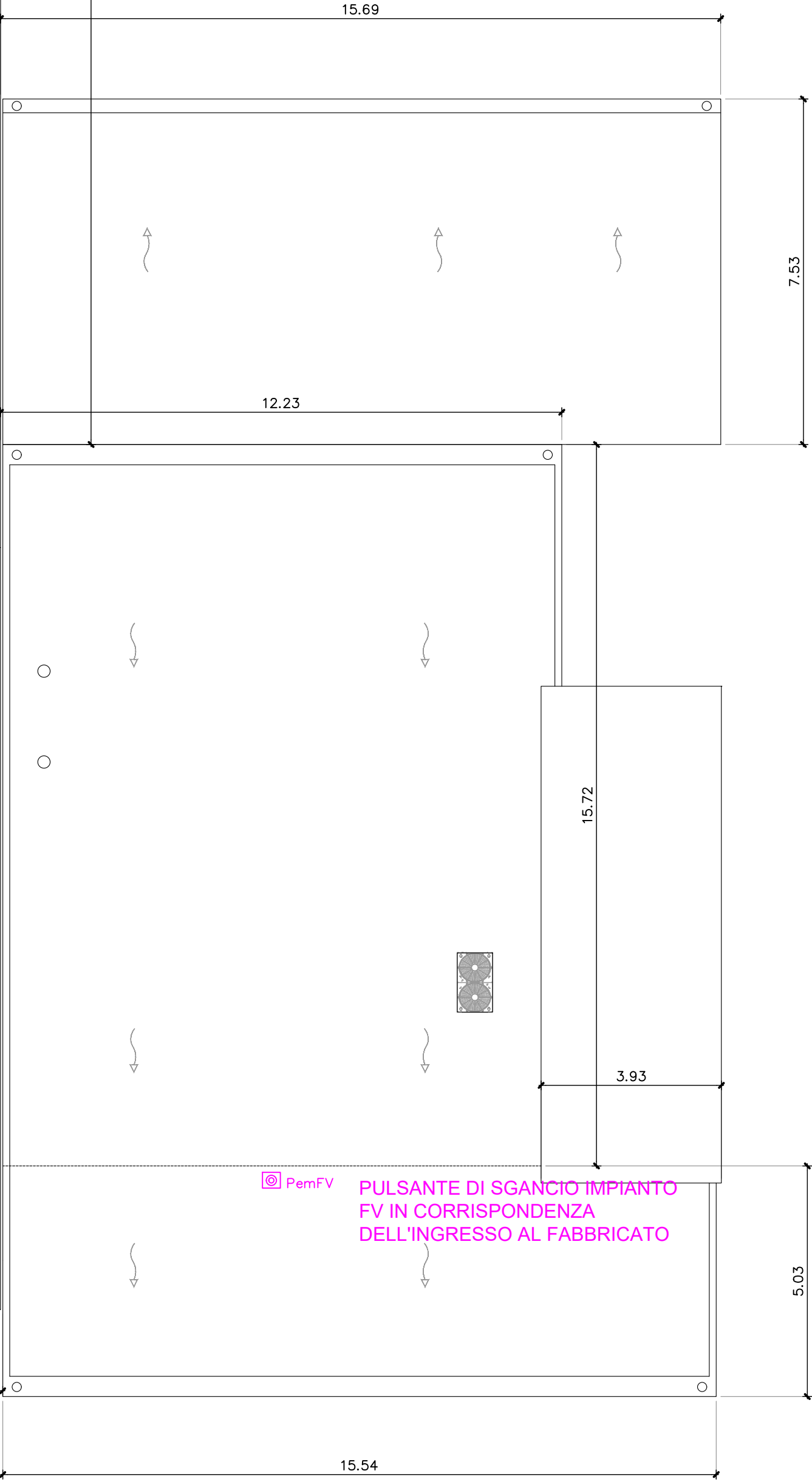


- L'impianto è costituito da 110 moduli fotovoltaici disposti in ORIZZONTALE su triangoli con inclinazione 30°, organizzati in 22 file da 2 moduli e 6 file da 11 moduli. Sono state considerate file indipendenti da 5 e 6 moduli fotovoltaici distanziate almeno 20mm tra loro, per limitare le dilatazioni termiche del profilato. E' stato ipotizzato il fissaggio dei moduli fotovoltaici sul proprio lato corto.
- L'installazione dei moduli fototolvaici in copertura avverrà mediante struttura in alluminio con triangoli per tetti piani (sistema tipo Wurth Zebra Solar o equivalente) con le seguenti specifiche:
- Possibilità di regolazione ogni 5°
 - Montaggio con pannelli in orizzontale: i pannelli vanno posati direttamente su triangolo e fissati con graffe terminali
 - In fase esecutiva dovrà essere verificato l'interasse massimo dei triangoli e il relativo sbalzo massimo esterno del profilato, anche in funzione delle caratteristiche del pannello.
 - Dovrà essere prevista una coppia di elementi di controvento per ogni stringa da 2 e 5, due coppie per le stringhe da 6 moduli (salvo verifica esecutiva). Gli elementi di irrigidimento saranno costituiti da aste in alluminio con set di fissaggio in inox
 - Il fissaggio dei triangoli di supporto alla copertura avverrà in corrispondenza dei travetti in legno lamellare del solaio di copertura, con ripristino dell'impermeabilizzazione mediante sigillante e adesivo poliuretano monocomponente tixotropico ad alto modulo elastico per garantire la perfetta tenuta all'acqua del sistema



LEGENDA DEI SIMBOLI

simbolo	descrizione
	INTERRUTTORE GENERALE
	QUADRO ELETTRICO GENERALE
	QUADRO ELETTRICO PALESTRA
	QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	PASSERELLA PORTACAVI A FILO IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETA DI SEPARATORE E COPERCHIO INSTALLATA NEL CONTROSOFFITTO
	SALITA / DISCESA IMPIANTI ELETTRICI
	ALLACCIAMENTO CUPOLINO MOTORIZZATO
	ALLACCIAMENTO ROOF TOP IN COPERTURA
	ALLACCIAMENTO POMPA DI CALORE VRV IN COPERTURA
	ALLACCIAMENTO POMPA DI CALORE ACQUA SANITARIA IN COPERTURA
	ALLACCIAMENTO RECUPERATORE DI CALORE
	ALLACCIAMENTO UNITA' INTERNA
	ALLACCIAMENTO TABELLONE SEGNAPOSTI
	PRESA DI CORRENTE UNIVERSALE 2x16A+T CON INTERRUTTORE DI COMANDO IN CASSETTA ISOLANTE DA INCASSO (ALLACCIO PHON)
	PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2x10-16A+T IN CASSETTA ISOLANTE DA INCASSO
	GRUPPO PRESE CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI IN CASSETTA ISOLANTE IP44 COSTITUITO DA : 1-2x16A+T + 1-3x16A+N+T
	PULSANTE DI EMERGENZA IN CASSETTA CON VETRO FRANGIBILE
	PULSANTE DI EMERGENZA IN CASSETTA CON VETRO FRANGIBILE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	PULSANTE A TIRANTE ALLARME BAGNI IN CASSETTA ISOLANTE DA INCASSO
	PULSANTE DI ANNULLAMENTO ALLARME BAGNI IN CASSETTA ISOLANTE DA INCASSO
	DISPOSITIVO OTTICO LUMINOSO DI ALLARME BAGNI IN CASSETTA ISOLANTE DA INCASSO
	PANNELLI FOTOVOLTAICI TIPO SUNPOWER SPR-P3-415 O EQUIVALENTI 415Wp SU IDONEA STRUTTURA DI SUPPORTO IN ALLUMINIO E ZAVORRE IN GLS, INCLINAZIONE 31° SULL'ORIZZONTALE

NB: I PANNELLI DOVRANNO ESSERE CERTIFICATI IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO. L'IMPIANTO DOVRA' RISPETTARE INTEGRALMENTE LA NORMATIVA IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI, IN PARTICOLARE LA NOTA 07/02/2012, n. 1324

NOTA BENE:
TUTTI GLI STAFFAGGI E GLI ANCORAGGI DOVRANNO ESSERE ANTISISMICI.
IN PARTICOLARE SI DOVRA' PROCEDERE ALLA VERIFICA, AL CALCOLO ED AL DIMENSIONAMENTO DEGLI STAFFAGGI NEL PIENO RISPETTO DELLE NTC.
GLI ATTRAVERSAMENTI DEI COMPARTIMENTI ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE PROTETTI CON COLLARI TAGLIA FUOCO O SOLUZIONI EQUIVALENTI CERTIFICATE.

TAVOLA VALIDA SOLO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Comitatante

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia (RE)

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU
MISSIONE 4
COMPONENTE 1
INVESTIMENTO 1.3

AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO MOTTI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA
CUP: C84E22000030006
PROGETTO DEFINITIVO

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA - Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia
IL DIRIGENTE Ing. Azzio Gatti IL RUP Arch. Ilaria Martini

ELETTRICI:
Pianta impianto fotovoltaico

num. pratica	data emissione	redatto da	app. disegni	layout	fase operativa	file
4805	APRILE 2023	P.L. F. Mirandola	1:100		DEFINITIVO	4805_DIE03-B.dwg
rev.	data	descrizione	redatto da			
A	MAGGIO 2023	OSSERVAZIONI AI FINI DELLA VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO (RF.2023/16807 Prot.)				
B	MAGGIO 2023	INTEGRAZIONE CONI (POS N.0119/2023)				BG

centro cooperativo di progettazione
architettura ingegneria urbanistica

Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel 0522 920460 / fax 0522 920794
www.ccddp.com / e-mail info@ccddp.com
C.F. P. IVA 00474840352

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001-ISO 14001

Il responsabile della
progettazione

ing. Davide Bedogni

collaboratori:
Arch. Benedetta Gavi
Green. Carlo Pardini
Ing. Andrea Albertini
Arch. Francesca Martini
P.L. Ferruccio Marandola

N° tavola

orientamento

