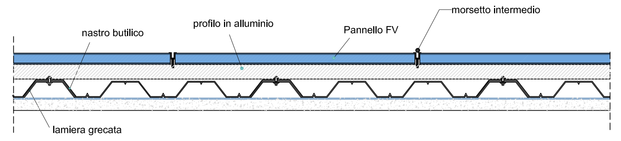
PARTICOLARE ESEMPLIFICATIVO DEL SISTEMA DI FISSAGGIO DEI MODULI FV SUL PIANO DI COPERTURA



RICORDARE:

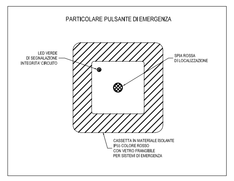
DOVRANNO ESSERE INSTALLATI TUTTI I CARTELLI DI INDICAZIONE DEL COMANDO DI EMERGENZA IMPIANTO FOTOVOLTAICO NELLE POSIZIONI INDICATE

Cartello segnaletico per impianti fotovoltaici (Guida VVF 2012)

dimensioni: 350X125 mm a fianco porte di accesso
165x85 mm lungo i canali portacavi

ATTENZIONE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO
IN TENSIONE DURANTE
LE ORE DIURNE
(1000 volt)

PARTICOLARE PULSANTE DI EMERGENZA



PRESCRIZIONI PER ATTIVITA' SOGGETTE AL CONTROLLO DEI VIGILI DEL FUOCO
(DPR 151/11 e CIRC. 1324 del 07/02/2012)

–Nel caso in cui il piano di copertura su cui sono installati i moduli e le condutture è combustibile, occorre interporre uno strato di materiale con resistenza al fuoco EI 30 e incombustibile (classe 0 secondo DM 26/6/84 oppure classe A1 secondo il DM 10/3/05).
In alternativa, bisogna effettuare una specifica valutazione del rischio di propagazione dell'incendio.
–I componenti dell'impianto fotovoltaico devono essere disposti ad almeno 1 metro di distanza:
.da evacuatori di fumo e di calore
.dalla verticale di eventuali elementi sottostanti che separano due compartimenti.
–Deve essere verificato da tecnici abilitati in materia, mediante valutazione del rischio, che i componenti dell'impianto fotovoltaico siano disposti in modo tale da non veicolare gli incendi all'interno dell'edificio, ad es. tramite lucernari e camini.
–Deve essere presente il comando di emergenza, già richiesto in tutte le attività soggette al controllo dei VVF.
Dopo aver azionato tale comando nulla deve rimanere in tensione all'interno del compartimento, salvo quanto necessario per i servizi di sicurezza.

ATTENZIONE
IMPIANTO
FOTOVOLTAICO
IN TENSIONE DURANTE
LE ORE DIURNE
(1000 V)

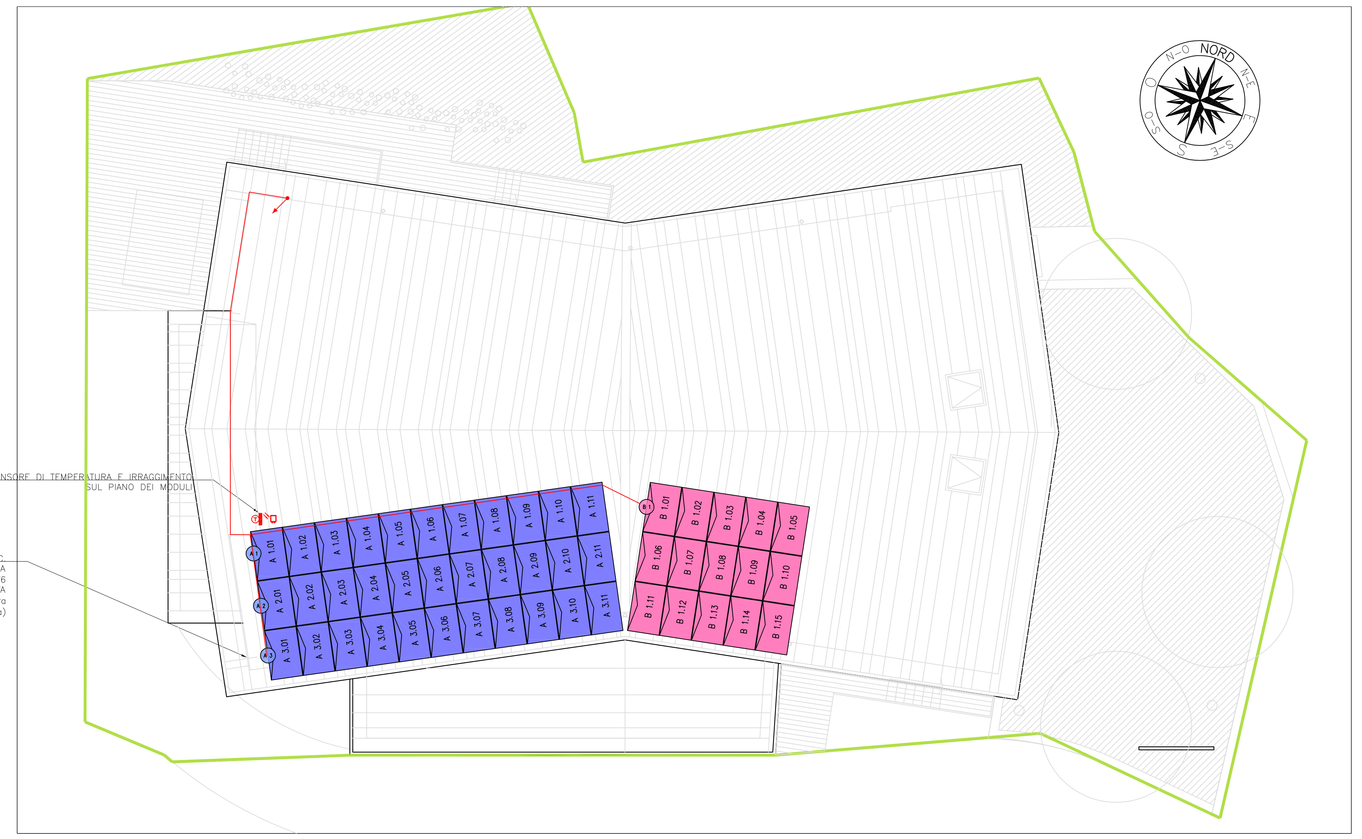
IL CARTELLO INDICATO DEVE ESSERE ESPOSTO:
–NELL'AREA ACCESSIBILE IN CUI E' UBICATO L'IMPIANTO FV
–SULLE CONDUTTURE OGNI 10 METRI
–IN CORRISPONDENZA DI TUTTI I VARCHI DI ACCESSO AL FABBRICATO

DATI GENERALI IMPIANTO FOTOVOLTAICO

AZIMUTH: –28° EST GEN. A / +11° OVEST GEN. B
TILT: 24°

POTENZA NOMINALE: 19,92 KWp
N°48 Moduli potenza 415W
N°1 Inverter Marca FRONIUS SYMO 20.0–3–M
CONNESSIONE RETE B.T. in SCAMBIO SUL POSTO
INSTALLAZIONE: SU EDIFICIO COMPLANARE ALLA FALDA

DISPOSIZIONE MODULI FV E STRINGHE
PIANO DI COPERTURA



AREA ESTERNA
DISPOSIZIONE QUADRI E INVERTER

LEGENDA			
	QUADRO DI DISTRIBUZIONE		GRADO DI PROTEZIONE MAGGIORE UGUALE A IP55
	Nodo equipotenziale		GRUPPO DI MISURA ENERGIA SCAMBIATA (CONSUMO e IMMISSIONE)
	Pozzetto ispezionabile con picchetto messa a terra		GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRODOTTA (IMP. FOTOVOLTAICO)
	Convertitore DC/AC		SENSORE DI IRRAGGIAMENTO (IMP. FOTOVOLTAICO)
	SALITA CAVI		SONDA TEMPERATURA ESTERNA E TEMP. MODULI (IMP. FOTOVOLTAICO)
	DISCESA CAVI		
	SCATOLA PORTAFRUTTO POSATA A VISTA		
	SCATOLA PORTAFRUTTO INCASSATA		

comune del Ventasso

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELLA CULTURA

Comune di VENTASSO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI relativa ai lavori di "INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL CINEMA/TEATRO DI LIGONCHIO" nell'ambito del PNRR M1C3I2.1 "ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI" - PROGETTO RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DEGLI SPAZI CULTURALI COMUNE DI VENTASSO - LIGONCHIO: DOVE L'ENERGIA DIVENTA CULTURA"

Via alla Valle, 12 fraz. Ligonchio - 42032 - Ventasso (RE)

CUP H37D22000010006
CIG 958213866C

responsabile del procedimento
Ing. Laura Felici
lavori pubblici, Patrimonio e Protezione Civile

gruppo di progetto
progetto strutture e coordinamento generale :
ing. Filippo Dallagiacoma
via Alla Valla 33 Ventasso fraz. Ligonchio (RE) tel.0522 611750
e-mail: f.dallagiacoma@ingpec.eticatto.it

progetto architettonico: Lapis architetture
Arch. Carlo Marginì Arch. Francesca Fava
Via Emilia S.Stefano n.31 – Reggio Emilia tel.0522 454599 e-mail: info@lapis.re.it

impianti meccanici: Ing. Giancarlo Manghi –
GM Progettazione Energetica
Via Ardizzi n. 16/B Cavriago - (RE) tel.0522 576666
e-mail: giancarlo.manghi@studiomanghi.net

impianti elettrici: P.I. Daniele Fontana
Via Ile Scuole n. 23/2, Scandiano - (RE) tel. 0522 859418
e-mail: tecnico@fontanaprogetti.it

prevenzione incendi: Geom Simone Donelli
Via N.Copernico 6 - (RE) tel. 339 7839771
e-mail: info@geomsimonedonelli.it

esecutivo

20-06-2023

06_2023

1:50

Piano d'installazione impianto fotovoltaico piano di copertura e piano terra

E.IE.1.04