

# DIMENSIONAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

$$P(\text{potenza}) = S(\text{superficie}) / K$$

$$P = 182,17 \text{ mq} / 50 = 3,64 \text{ Kw}$$



Comune di  
CRESPINA LORENZANA

progetto:  
richiesta  
PERMESSO DI COSTRUIRE

Realizzazione di  
VILLETTA UNIFAMILIARE  
via V. Veneto  
Crespina Lorenzana (PI)

proprietà:  
MARINARI FABRIZIO

progettisti:  
Geom. Tommaso CASAROSA

direttore dei lavori:  
Geom. Tommaso CASAROSA  
casarosa.tommaso@tiscali.it 349.6707210

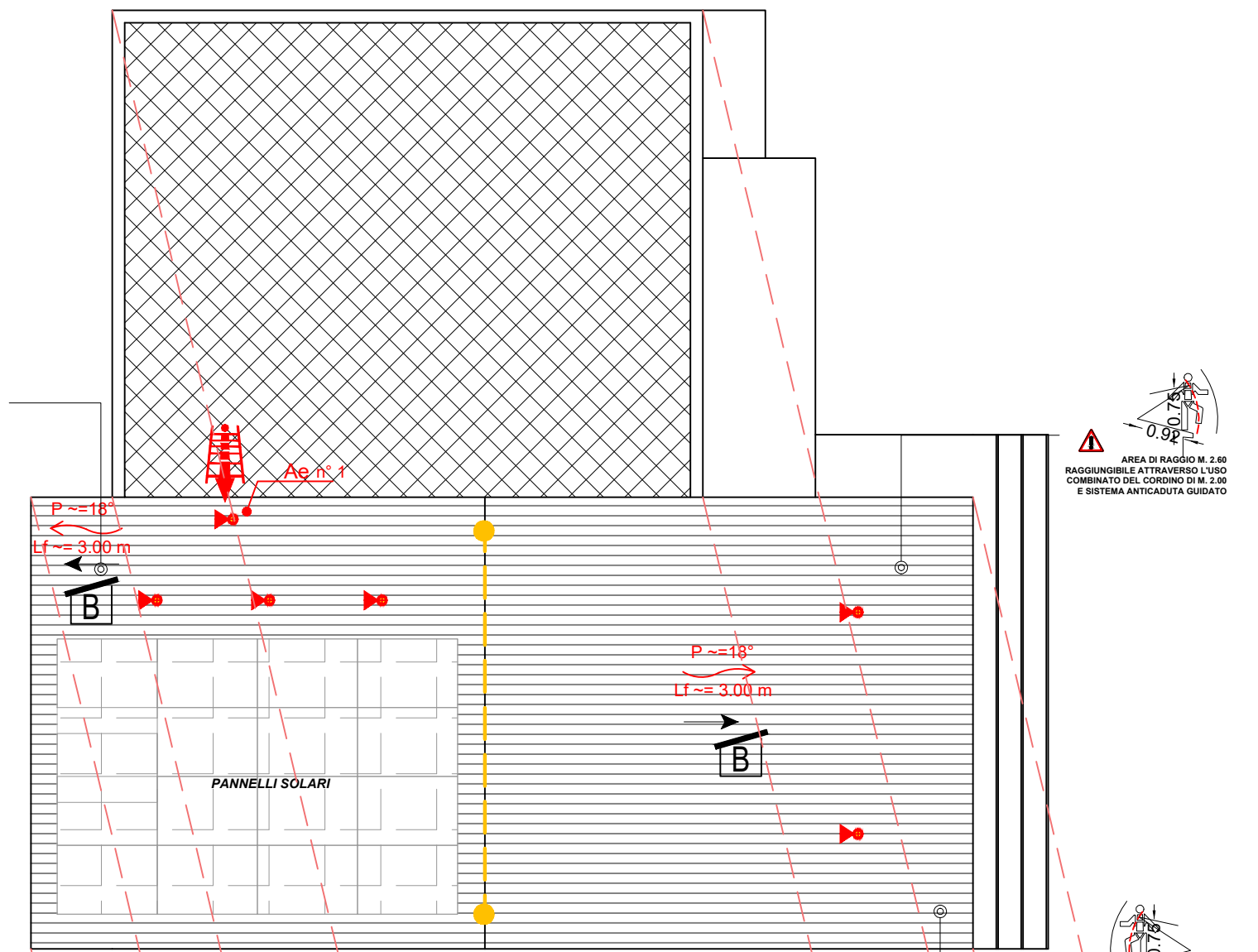
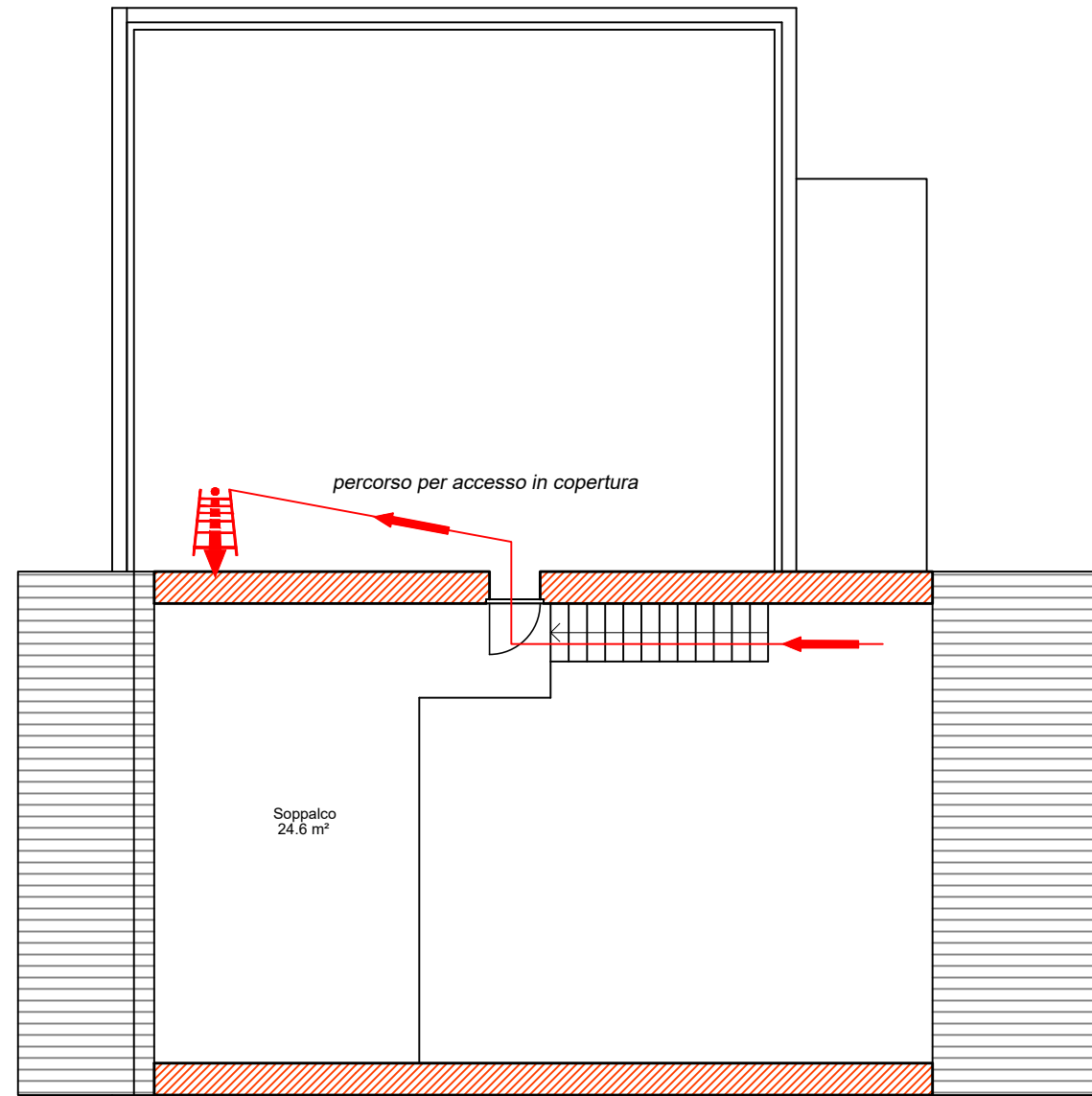
contenuti:  
ETC - PANNELLI FOTOVOLTAICI

data: febbraio 2021  
scala: 1 : 100

tavola:  
**Tav 07**

Geometra  
Daniele Delli Gatti  
via Del Pari 10A, Perignano, Lari (PI)  
Cell. 348 80 45 018  
daniele.delligatti@geopec.it

STUDIO TECNICO  
CASAROSA  
Geom Tommaso Casarosa  
via V.Veneto 12 - Cenaia  
Crespina Lorenzana (PI)



## LEGENDA

PROCEDURE	DESCRIZIONE
PERCORSO	1. Il percorso verticale di accesso non presenta ostacoli e pericoli essendo costituito da una scala interna e da un disimpegno interno all'abitazione
ACCESSO	1. l'accesso alla copertura avviene attraverso la finestra indicata nella planimetria del piano primo di dimensioni 0,80 x 1,20 2. il superamento della soglia della finestra posta ad un metro dal piano di calpestio avviene mediante un piccolo scala a gradini
TRANSITO	1. Il transito in copertura è reso sicuro dalla presenza di un sistema anticaduta costituito da linee orizzontali flessibili e ancoraggi puntuali 2. Nei lavori di manutenzione in prossimità dei singoli punti di ancoraggio (raggio operativo di 2,00 M) si prevede la necessità di interventi obbligatoriamente collegati sia al dispositivo anticaduta principale costituito dai dispositivi guidati su linee di ancoraggio flessibili (UNI 353.2) opportunamente tesi e al dispositivo anticaduta ausiliario costituito dal doppio cordino (UNI 354) 3. Il transito per raggiungere la copertura superiore è effettuato mediante una scala agganciabile alla zona di sbarco in dotazione permanentemente all'immobile e collocata sotto la gronda nelle immediate vicinanze
MISURE DI RECUPERO	1. Essendo ammessa la possibilità di arresto caduta di un operatore ad essendo l'area raggiungibile per prestare soccorso da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco e Ambulanza) entro i tempi raccomandati (20 minuti) 2. I lavori dovranno essere evolti solo in presenza di personale in grado di effettuare la chiamata di soccorso in caso di caduta
DPI PREVISTI	IMBRACATURA UNI EN 361 Dispositivo anticaduta principale DISPOSITIVO UNI EN 353.2 di Tipo guidato su linee di ancoraggio flessibile dotato di sistema di blocco sulla corda di assicurazione Dispositivo anticaduta ausiliario DOPPIO CORDINO UNI EN 354 lungh. max 2,0m.
LEGENDA ANTICADUTA 1-PERCORSO DI ACCESSO alla copertura	PERCORSO ORIZZONTALE PERCORSO VERSO IL BASSO PERCORSO VERSO L'ALTO PERCORSO DI ACCESSO VERTICALE (secondo UNI EN 1311-UNI EN 14875, ...)
LEGENDA ANTICADUTA 2-ACCESSO INTERNO in copertura	AREA LIBERA PER PERCORSO NON PERMANENTE (A.U. - Attrezzatura Utilizzabile) PUNTO DI ACCESSO ESTERNO PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE INCLINATA PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE VERTICALE

LEGENDA ANTICADUTA 3-TRANSITO in copertura	LEGENDA ANTICADUTA 4-COPERTURA caratteristiche	LEGENDA ANTICADUTA 5-VALUTAZIONE DEI RISCHI
LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE FLESSIBILE (UNI EN 796)	LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE RIGIDA (UNI EN 796)	LINEA DI ANCORAGGIO VERTICALE/INCLINATA FLESSIBILE (UNI EN 353.2)
LINEA DI ANCORAGGIO VERTICALE/INCLINATA RIGIDA CERTIFICATA DA PRODUTTORE (ex. UNI EN 353.1)	ANCORAGGIO STRUTTURALE / PALO (UNI EN 796)	ANCORAGGIO PUNTUALE (UNI EN 796)
GANCIO DI SICUREZZA DA TETTO (UNI EN 517)	Successione di ancoraggi utilizzati come percorso in copertura	ANDATOIA/PASSERELLI/PIANI DI CAMMINAMENTO
PERCORSO VERTICALE DI TRANSITO (scale...)	COPERTURA PRATICABILE PIANA- INCLINATA - FORTEMENTE INCLINATA - CURVA	AREA SFONDATELE/NON CALPESTABILE (1,2,3...)
ANCORAGGIO PUNTUALE (UNI EN 796)	COPERTURA CONTIGUA NON OGGETTO DI INTERVENTO	LINEA DI PENDENZA della falda rivolta verso il basso P= Percentuale di pendenza - Lf = Lunghezza Falda
Successione di ancoraggi utilizzati come percorso in copertura	MINIMA DISTANZA LIBERA DI CADUTA	BORDO PROTETTO (parapetto)
ANDATOIA/PASSERELLI/PIANI DI CAMMINAMENTO	BORDO PROTETTO (parapetto)	BORDO A TRATTENUTA
PERCORSO VERTICALE DI TRANSITO (scale...)	BORDO AD ARRESTO CADUTA	BORDO RAGGIUNGIBILE DAL BASSO (con distanza raggiungibile in sicurezza da piano protetto o non esposto rischio caduta)
COPERTURA PRATICABILE PIANA- INCLINATA - FORTEMENTE INCLINATA - CURVA	BORDO RAGGIUNGIBILE DAL BASSO (con distanza raggiungibile in sicurezza da piano protetto o non esposto rischio caduta)	PIANTA
AREA SFONDATELE/NON CALPESTABILE (1,2,3...)	SCHEMA Installazione e Uso	Area a rischio particolare con prescrizioni

