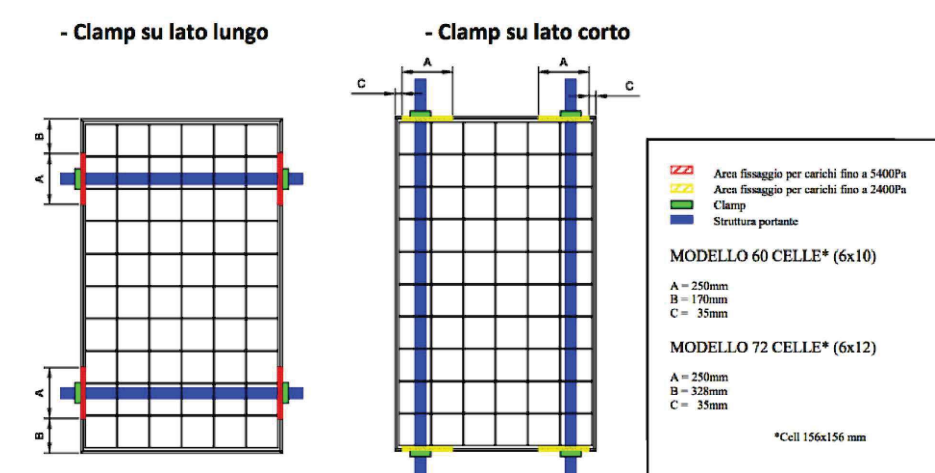


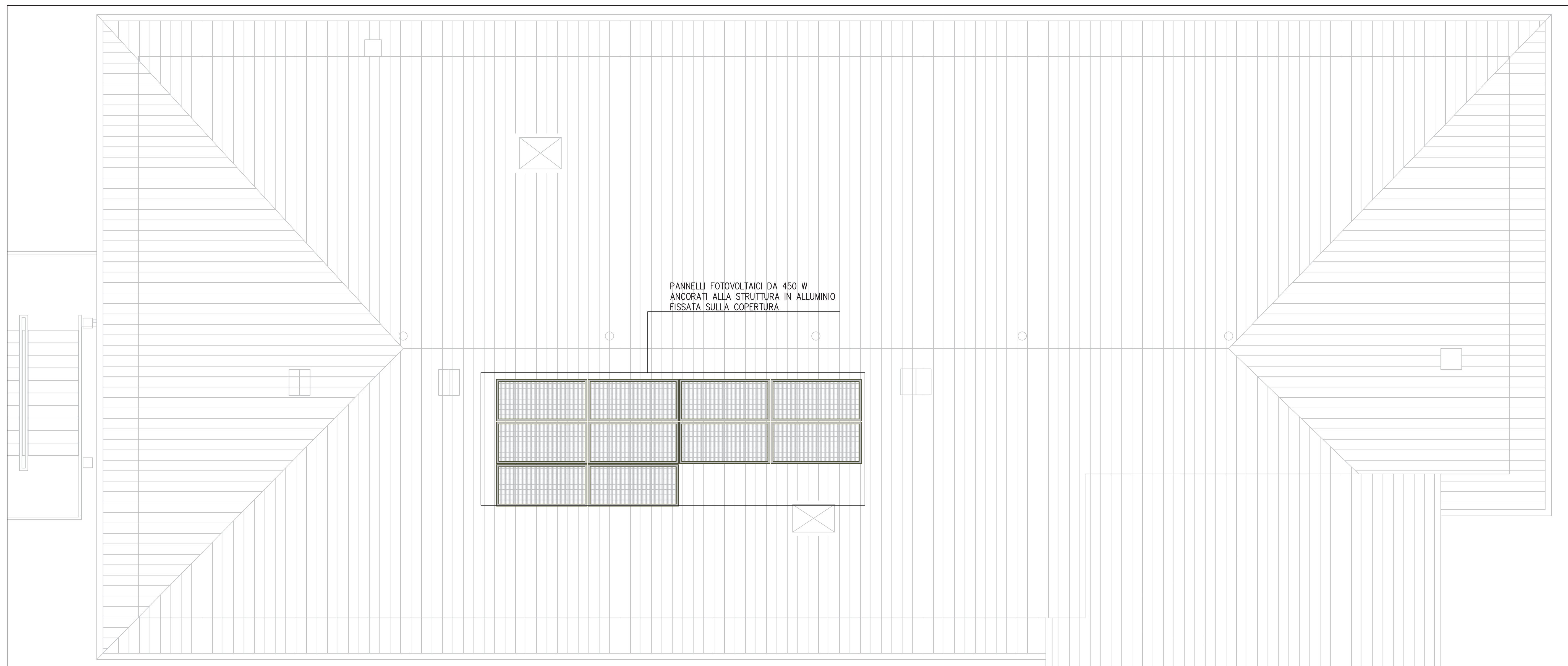
## PARTICOLARI ELEMENTI DI FISSAGGIO PANNELLI FOTOVOLTAICI



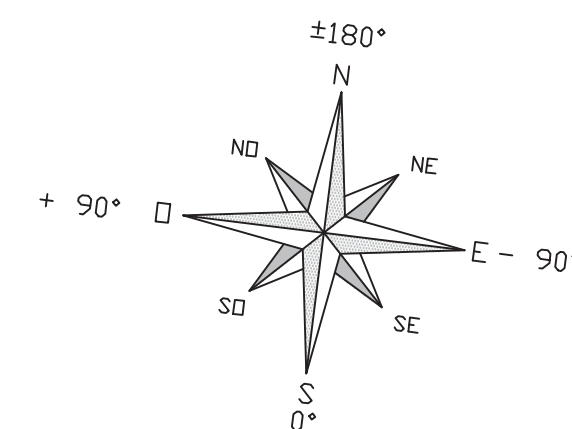
Pannello fotovoltaico Marca QCELL o similari  
 Potenza Nominale: W 450;  
 Tolleranza (Pn): W+/-5%;  
 Tensione di max potenza (Vmp): V 44,06;  
 Corrente di max potenza (Imp): A 10,10;  
 Tensione a circuito aperto (Voc): V 53,15;  
 Corrente di corto circuito (Isc): A 10,82;  
 Tensione di sistema: V 1000;  
 Capacità massima del fusibile: 20 A;  
 Efficienza moduli: +10,8%;  
 Tipo di celle: 6x6 semicella monocristallina Q ANTUM;  
 Front: 3,2 mm vetro temprato anti riflesso;  
 Back: peltola composita;  
 Cornice: Lega alluminio anodizzato nero;  
 Diodi: 3 Diodi Bypass;  
 Junction box: IP67;  
 Connettori: MC4-Evo2 compatibili;  
 Cavi: da 4.0mmq;  
 Dimensioni: 2163x 1030 x 35 mm;  
 Dimensioni: classe I














## PIANO COPERTURA

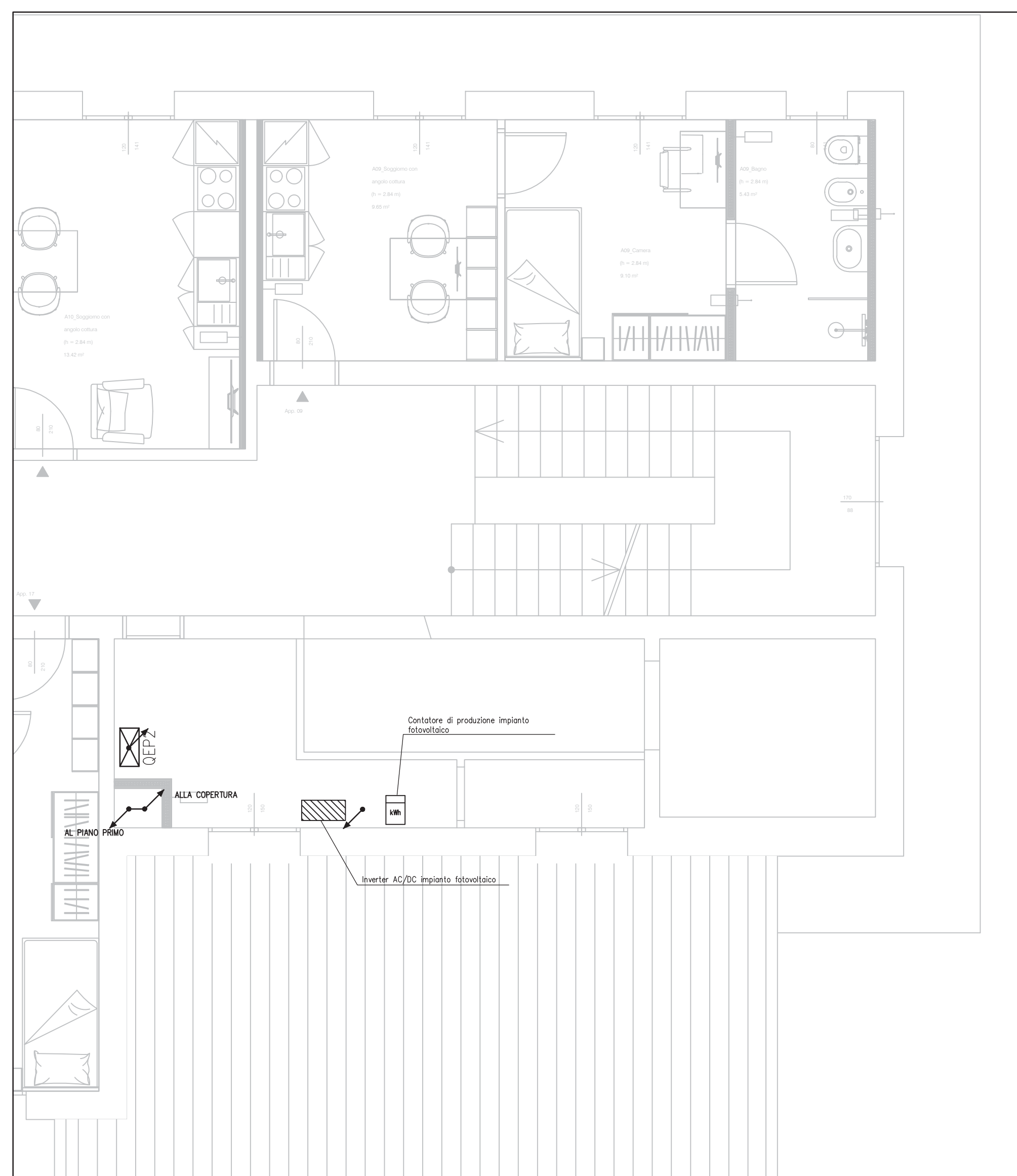


N°10 PANNELLI DA 450 W  
POTENZA GENERATORE FOTOVOLTAICO 4,50 kW  
N°1 INVERTER TRIFASE DA 4,50 kW

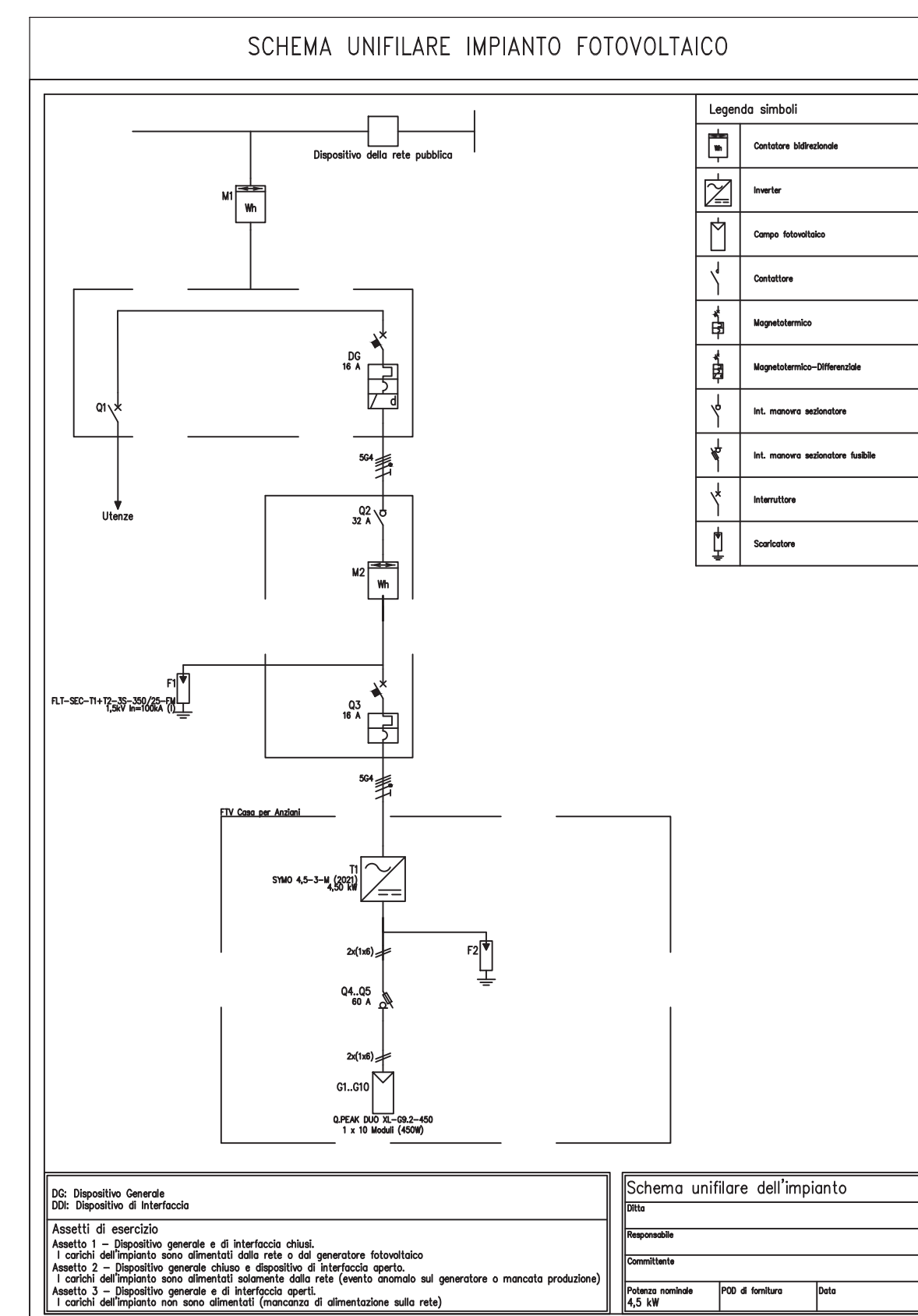
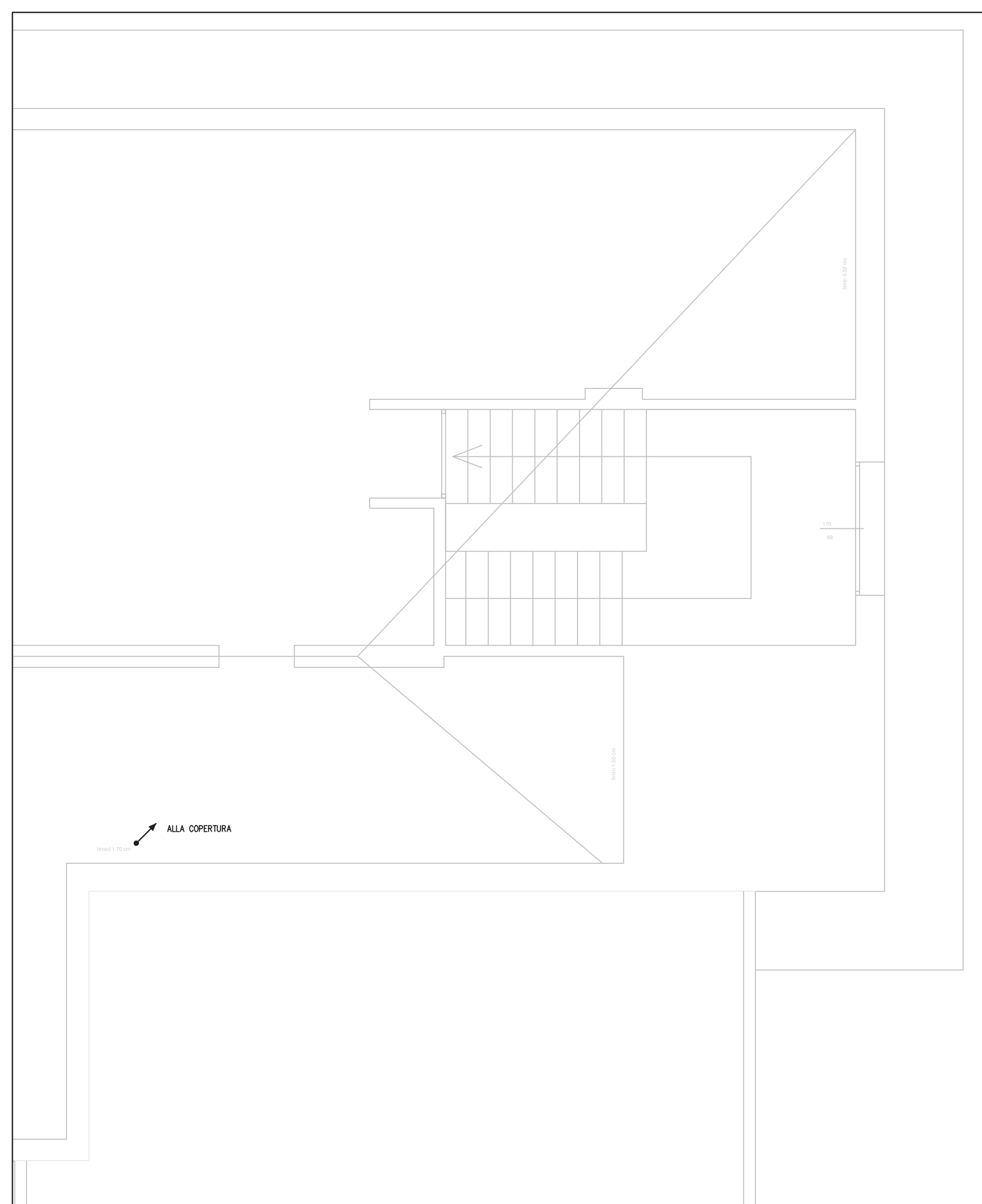


LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Contatore energia elettrica
	Quadro Elettrico
	Inverter impianto fotovoltaico
	Piazzetta in c/c con copertilo ispezionabile 400x400 mm
	E Cassella di derivazione incassato per energia A Cassella di derivazione incassato per ausiliari IV Cassella di derivazione incassato per impianto TV
	Cassella di connessione a vista
	Conduttura discendente
	Conduttura a parete
	Conduttura in tubo protettivo incassato
	Collegamento equipotenziale in FCUT 35 mmq
	Piazzetta ispezionabile, con picchetto di terra, dim. 400x400 mm

## PIANO SECONDO – PARTICOLARE LOCALE INVERTER



## PIANO SOTTOTETTO – PARTICOLARE PASSAGGIO IN COPERTURA



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)  
Missione M5C2 - Inclusione e Coesione sociale  
Componente C2 - Investimento 2.3  
Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare - PINQUA

Riqualificazione della Casa per Anziani e del  
polo sociosanitario e culturale (ID454)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
ai sensi del DPR 207/2010 Sez. III-IV e s.m.i.,  
del D. Lgs. 50/2016 art. 23

Committente:  
Comune di Castel D'Aiano  
Piazza Nanni Levera, 12 - 40034 Castel d'Aiano (Bo)

Responsabile unico del procedimento:  
Ing. Ivan Pirani  
Resp. Servizio Gestione e Sviluppo del Territorio

Progetto architettonico e coordinamento:  
Arch. Emanuele Dionigi  
Studio Controluce  
via G. F. Novaro 10, 40141 Bologna, Italia  
CF - P.IVA: 03294061209  
e-mail: e.dionigi@controlucestudio.it

**Progetto strutturale:**  
Ing. Dejvid Kovachki  
vzkstudio  
via E.Masi 2, 40137 Bologna, Italia  
CF - P.IVA: 02480000203  
e-mail: dejvid.kovachki@vzkstudio.it

Progetto impianti elettrici:  
Per. Ind. Luca Rossi  
Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Bologna  
di Bologna e Ferrara N°766  
Via Gramsci n. 302/F - 40013 Casalecchio di Reno (BO)  
e-mail: studio.rossiluca@gmail.com

Coordinamento alla sicurezza - CSP:  
 Geom. Christian Palmieri  
 Collegio dei Geometri  
 della Provincia di Bologna n° 3605  
 Via Villa delle Rose n° 256 - Fraz. Rocca Pitigliana  
 40041 Gaggio Montano (BO)  
 e-mail: ramirez\_77@libero.it

Progetto impianti meccanici:  
Per. Ind. Mattia Buriani  
Collegio dei Periti Industriali della Provincia  
di Bologna e Ferrara N°710  
Via Gramsci n. 302/F - 40013 Castel Maggiore (BO)  
e-mail: studio.mattiaburiani@gmail.com

Titolo tavola	Codice elaborato				Dis.	Contr.	Appr.
DISTRIBUZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO E SCHEMI UNIFILARE	CDA_D/E_PT_0740_00				LR	LR	LR
	Data	Scala	Tipo	Rev	N. tavola		
	16/10/2023	-	PT	00	0740		