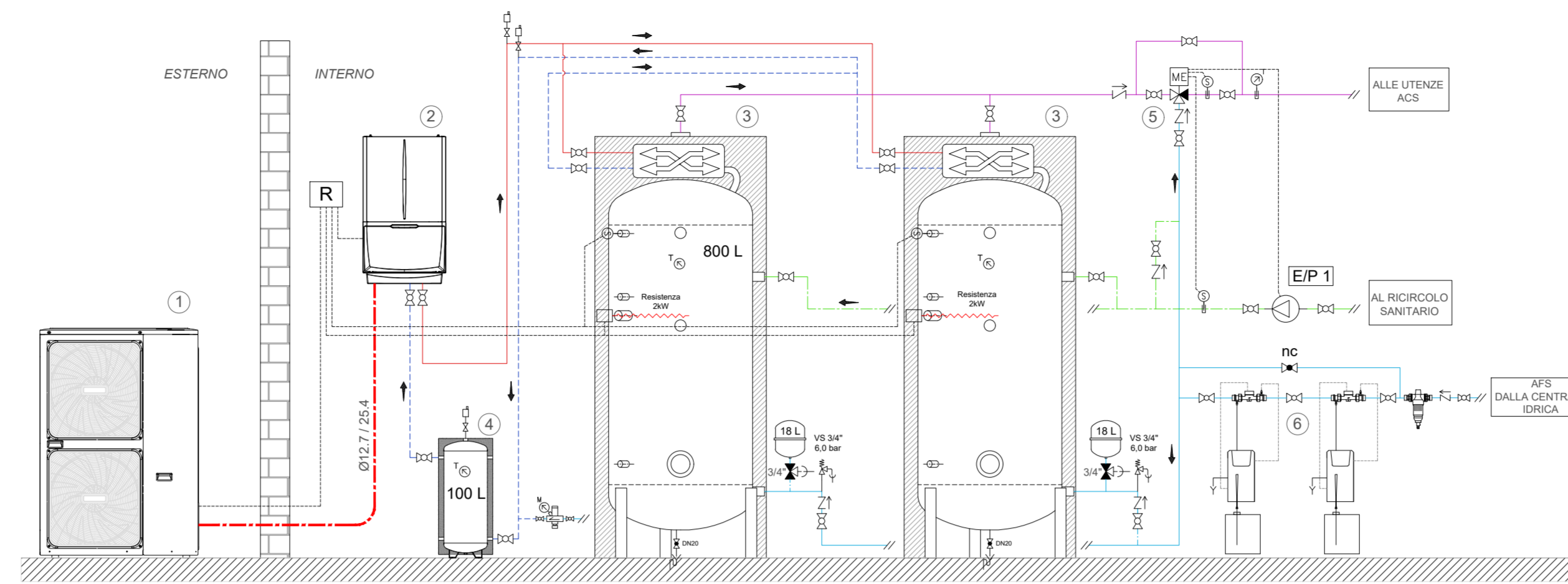


SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE ACS

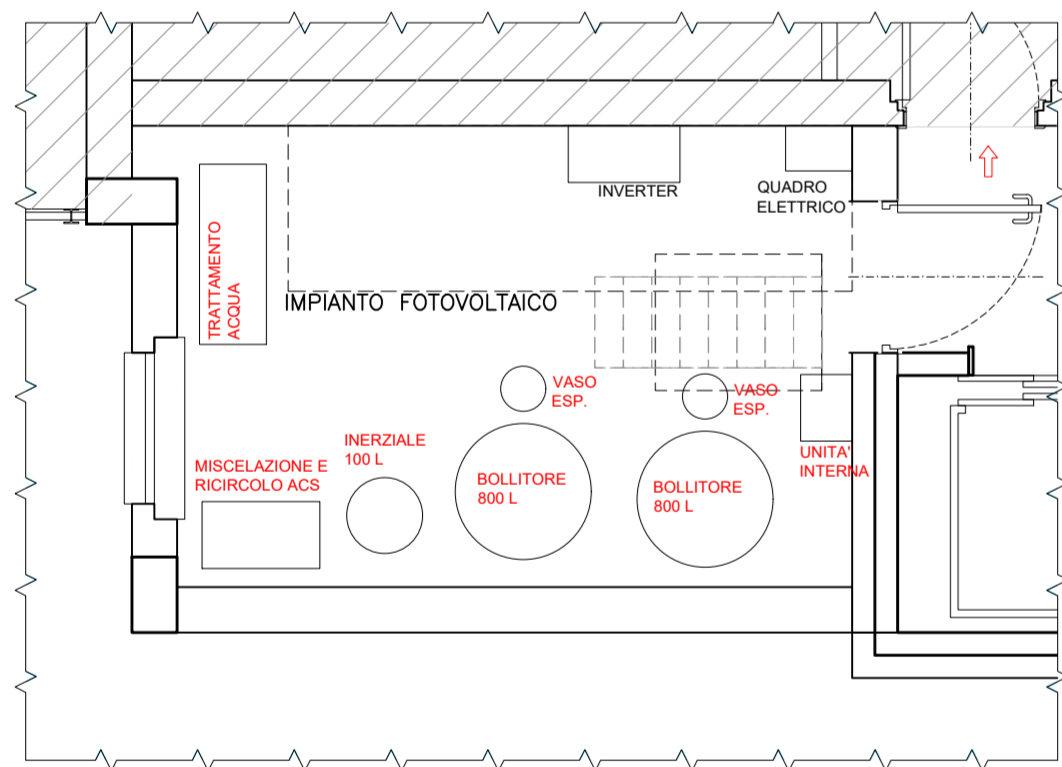


APPARECCHIATURE	
POSIZIONE	DESCRIZIONE
①	Pompa di calore aria/acqua reversibile ad inverter, motocondensante esterna. P term nominale: 16 kW P frigo nominale: 11.2 kW
②	Modulo idronico pensile per pompa di calore "spillata".
③	Bollitore ACS per pompe di calore. V= 800 litri
④	Serbatoio inerziale 100 litri.
⑤	Miscelatore elettronico per ACS.
⑥	Doppia stazione di dosaggio di liquidi a base di sali minerali naturali (polifosfati) e antilegionella per impianti di produzione acqua calda sanitaria completa di serbatoio e contatore ad impulsi.

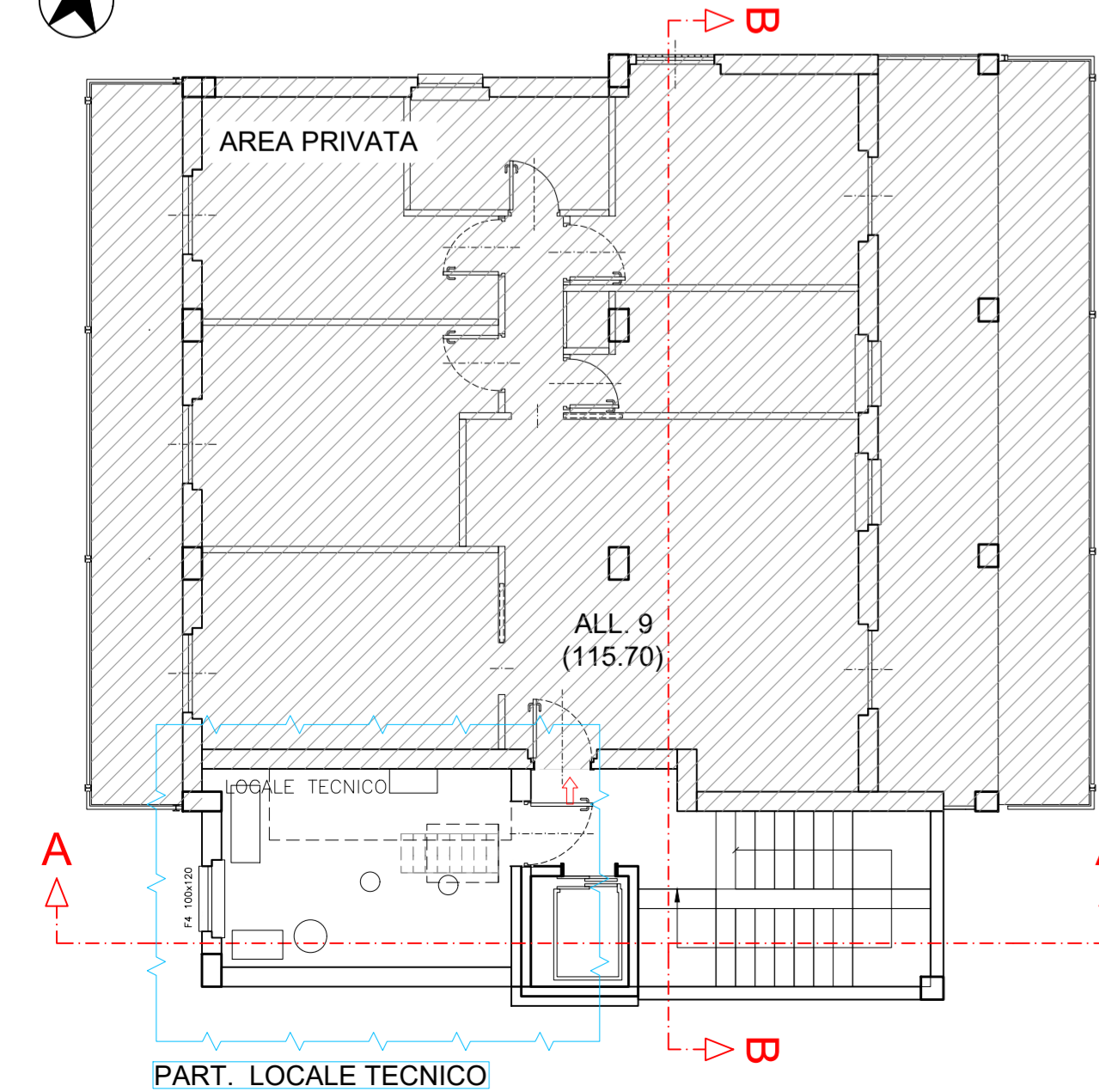
LEGENDA TUBAZIONI	
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO	
	Tubazioni impianto riscaldamento / climatizzazione MANDATA/RITORNO
	Tubazioni impianto condizionamento Liquido/Gas
	Acqua RACCOLTA CONDENZA
	Collegamenti elettrici
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	
	Acqua calda sanitaria MANDATA/RITORNO
	RICIRCOLO

LEGENDA COMPONENTI IMPIANTO			
	Valvola a sfera		Rubinetto di scarico
	Valvola di intercettazione a sfera normalmente chiusa		Termometro ad immersione
	Valvola 3 vie per intercettazione generatore e vaso espansione		Manometro
	Valvola 3 vie miscelatrice elettronica		Manometro con tubo ammortizzatore
	Valvola di ritegno		Sonda ad immersione
	Valvola di sicurezza con imbuto di corvogliamento omologata ISPESL		Disareatore automatico "poly" con rubinetto di intercettazione
	Filtro ad "Y" con rete di acciaio inox		Elettropompa ad attacchi filettati
	Termometro conforme ISPESL scala (0 - 120 °C)		Vaso di espansione chiuso sospeso per imp. riscaldamento
	Gruppo di caricamento automatico con valvole di intercettazione		Filtro dissabbiatore autopulente

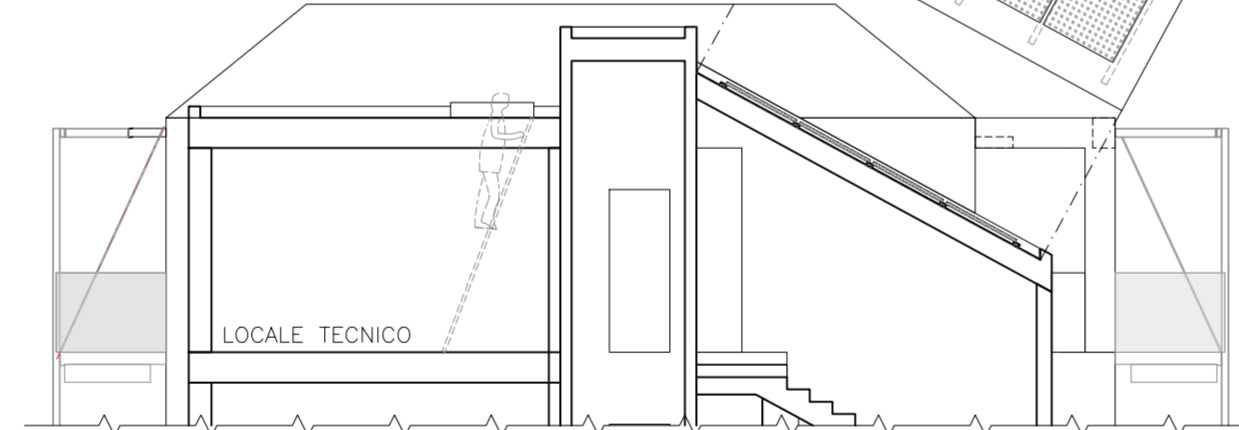
PART. LOCALE TECNICO (LAYOUT IMPIANTI) SCALA 1/50



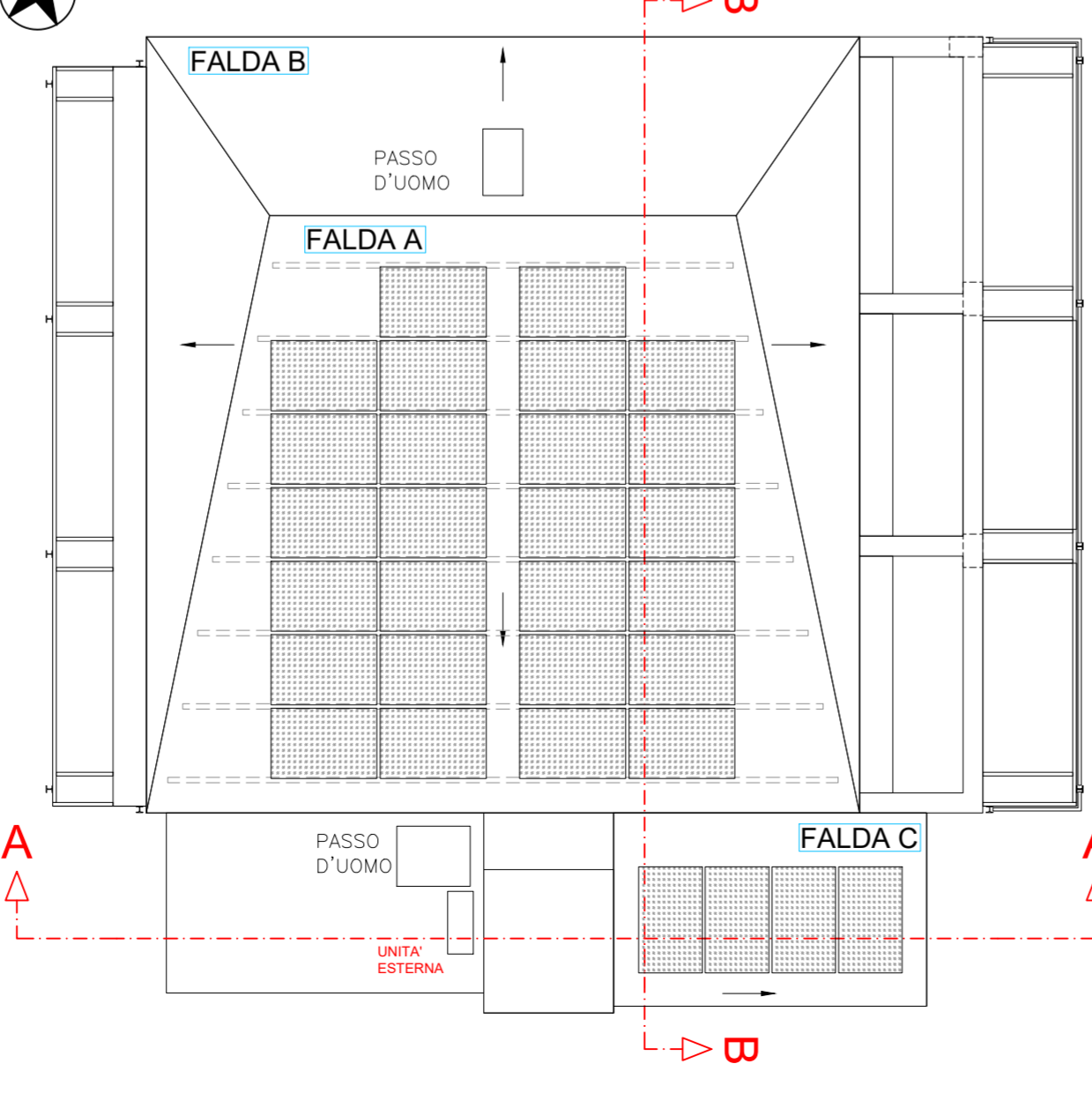
PIANO QUARTO SCALA 1/50



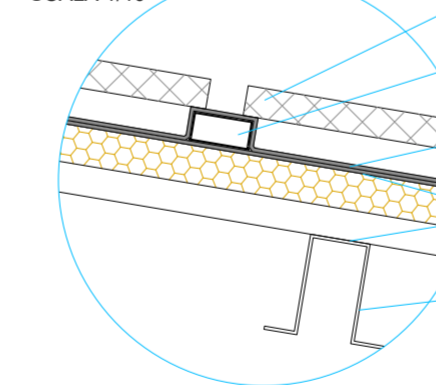
SEZ. A-A (FALDA C) SCALA 1/100



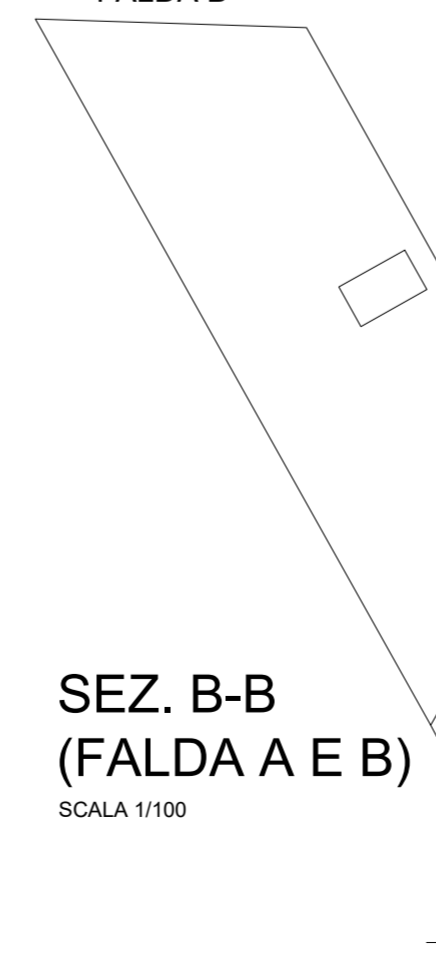
COPERTURA SCALA 1/100



PART. A SCALA 1/10



FALDA B



POTENZA ELETTRICA RICHIESTA DEGLI IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI (DL 28/2011 ALLEGATO 3):

$$P = (1/K) * S = 209.97/50 = 4.20 \text{ kW}$$

Dove:
K = 50 m² / kW
S = Superficie in pianta dell'edificio al livello del terreno: 209.97 m²

MODULI FOTOVOLTAICI: N.34 DIM. 1053x1590 mm POTENZA 340 W

POTENZA INSTALLATA: 34 x 0,340 kW = 11,56 kW

REV.	DATA	DESCRIZIONE

COMUNE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)
PIANO PARTICOLAREGGIATO DI RECUPERO CON INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE (PIANO CASA REGIONALE)
 (L.R. N.22/2009 e ss.mm.ii., DPR 380/01 art.3 comma 1, lettera d)
 via Papa Giovanni XXIII, 19
OBBLIGO DI UTILIZZO DELLE FONTI RINNOVABILI
 D.L. 28/2011 ART.11 E ALLEGATO 3



STUDIO FABER
 Progettazione architettonica e strutturale - via L.Mercantini, 16 - SAN BENEDETTO DEL T. - Tel. e Fax 0735.584168 - www.studiofaber.com

COMMITTENTE
EDDA CAPOCASA
 Per procura **LORENA CAMERANESI**
ELIDE CAMERANESI
 PROGETTISTA ARCHITETTONICO
 Dott. Ing. GIUSEPPE DI SERAFINO E Dott. Arch. STEFANO FINOCCHI
 CON
 Dott. Arch. ELISA CORRADETTI
 DIRETTORE DEI LAVORI DELLE OPERE ARCHITETTONICHE
 Dott. Ing. ERMANNIO M. EGIDI

DATA PROGETTO
06/08/2021

DISEGNO	SCALE	DATA REV.

FONTI RINNOVABILI

TG1 REV. 0