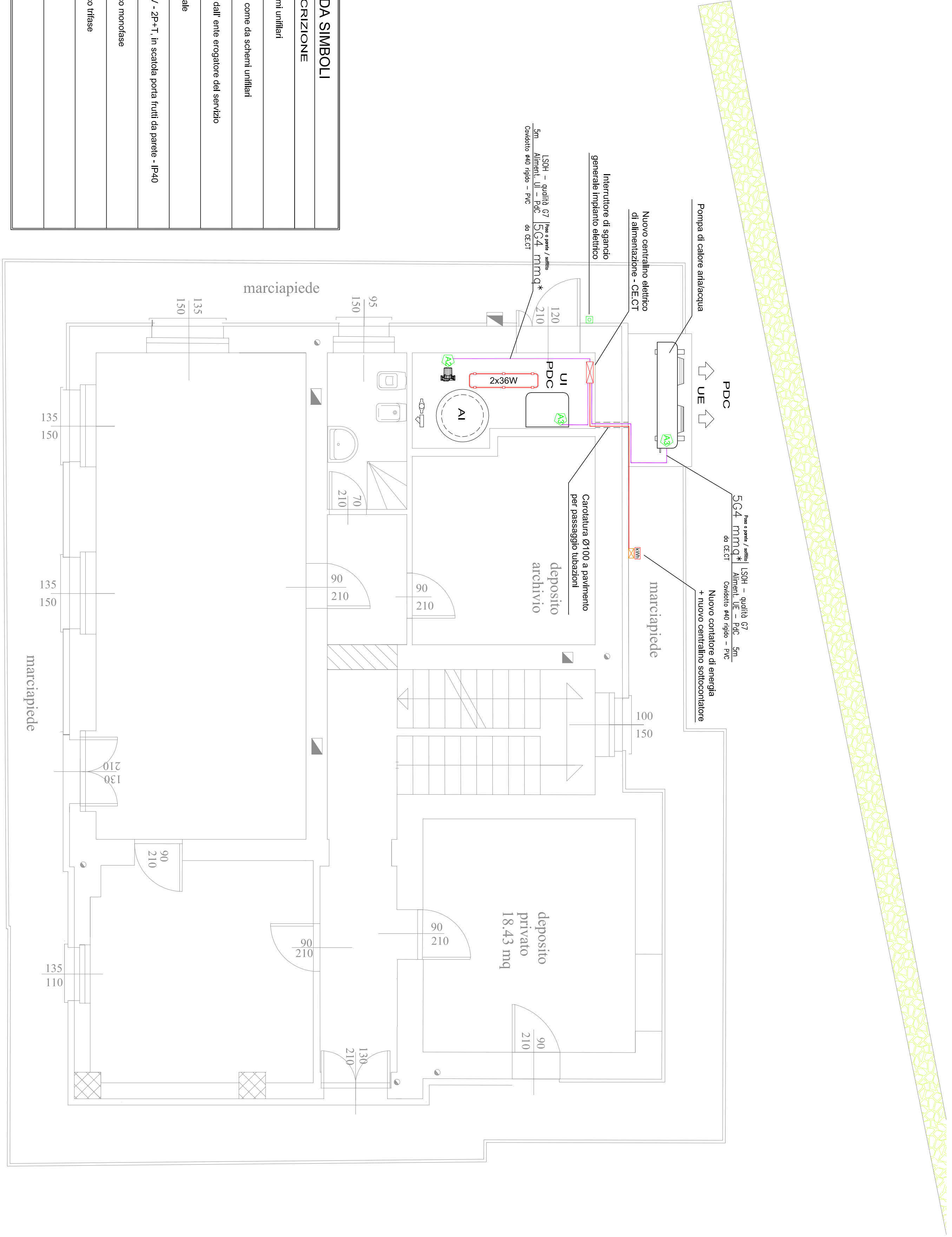


PIANTA CENTRALE TERMICA – SCALA 1:50



LEGENDA SIMBOLI	
DESCRIZIONE	
Centralino elettrico, come da schemi unifilari	
Centralino elettrico sottocentrale, come da schemi unifilari	
Contatore energia elettrica, fornito dall' ente erogatore del servizio	
Pulsante di sgancio elettrico generale	
Punto presa UNEL - 10/16A - 230V - 2P+T, in scatole porta frouti da parete - IP40	
Alimentazione apparato tecnologico monofase	
Alimentazione apparato tecnologico trifase	
Cavofido rigido in PVC - Ø40	
Cavofido rigido in PVC - Ø63	

* N.B.
I conduttori elettrici dovranno essere conformi alla direttiva CPR secondo il DLgs 106/17

PASTORET Engineering & Consulting S.r.l.

Società di Ingegneria

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI GABY

CORPO FORESTALE
DELLA VALLE D'AOSTA

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO
STAZIONE FORESTALE DI GABY

Progetto esecutivo

NUMERO TAVOLA	TITOLO
E01	IMPIANTO ELETTRICO PIANTA CENTRALE TERMICA

Codice	2017-0020S	Scala	1:50
Sviluppato da	per. Ind. Francesco PASTORET	Redatto da	Tec. Lorenzo ARVENGHI
Nome File	E01...dwg	Controllato da	per. Ind. Francesco PASTORET

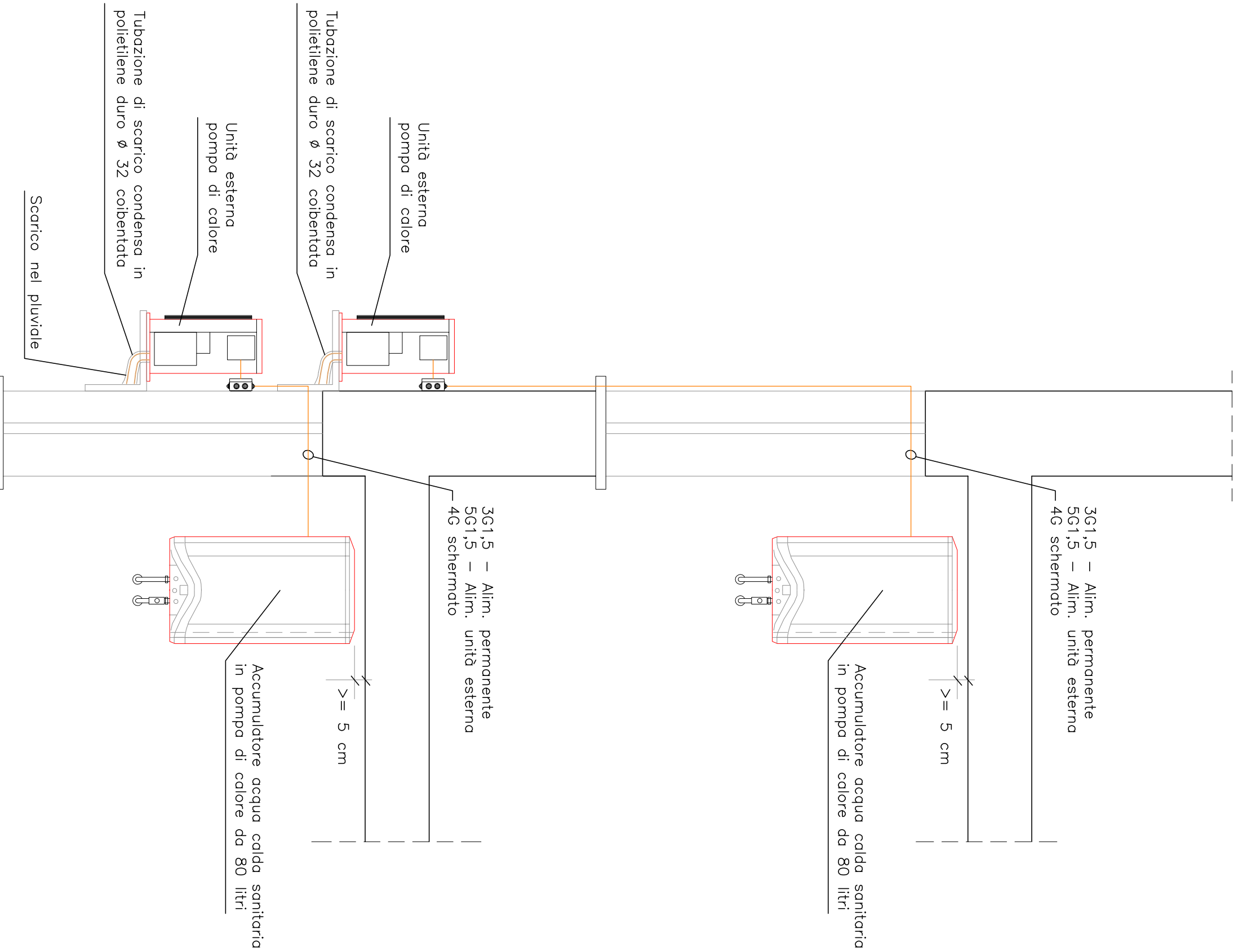
Rev.	Data	Motivazione
Rev.0	07.2017	Emissione elaborato

Per. Ind. Francesco Pastoret	Timbro progettista
Ing. Roberto Masetto - ECE Certificato n.141000231V12	
Per. Ind. Alex Desnival - ECE Certificato n.14000051V1	
Regione Bourgogne, 10 - 1100 Aosta (Aa)	
Tel/Fax 0161/450506 - email info@pastoret.it	
web: www.pastoret.it - C/P 011370007	

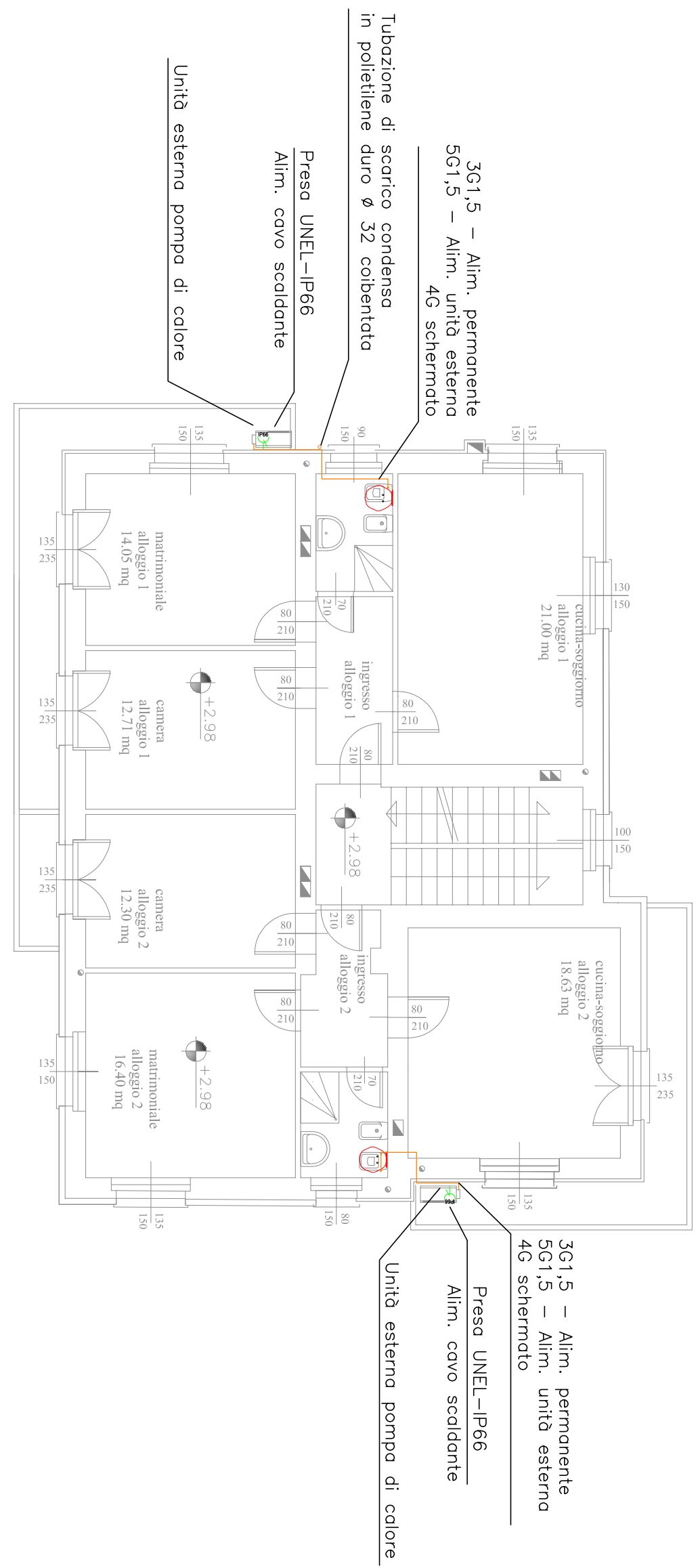


A termini di legge è vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente elaborato

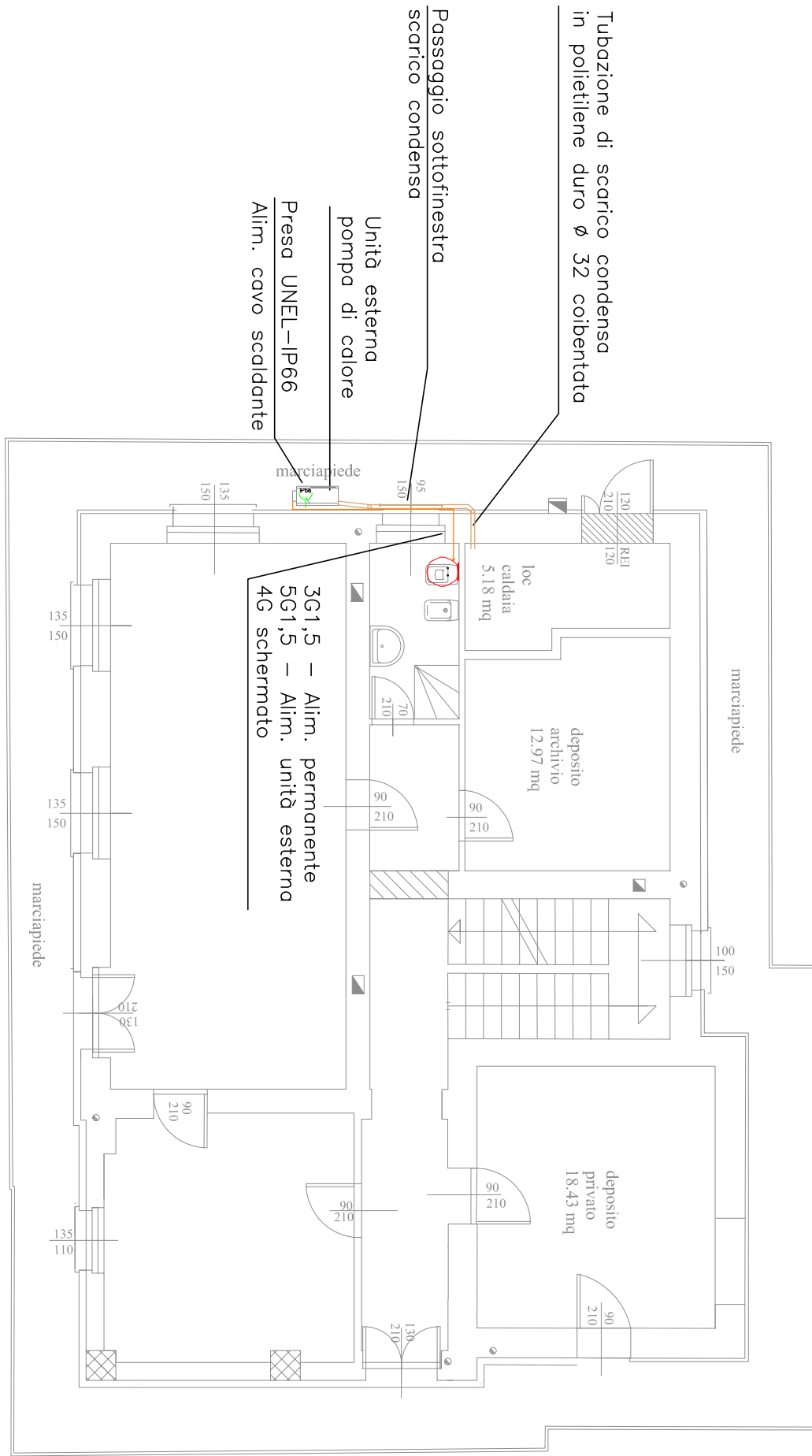
PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE 1 – SCALA 1:20



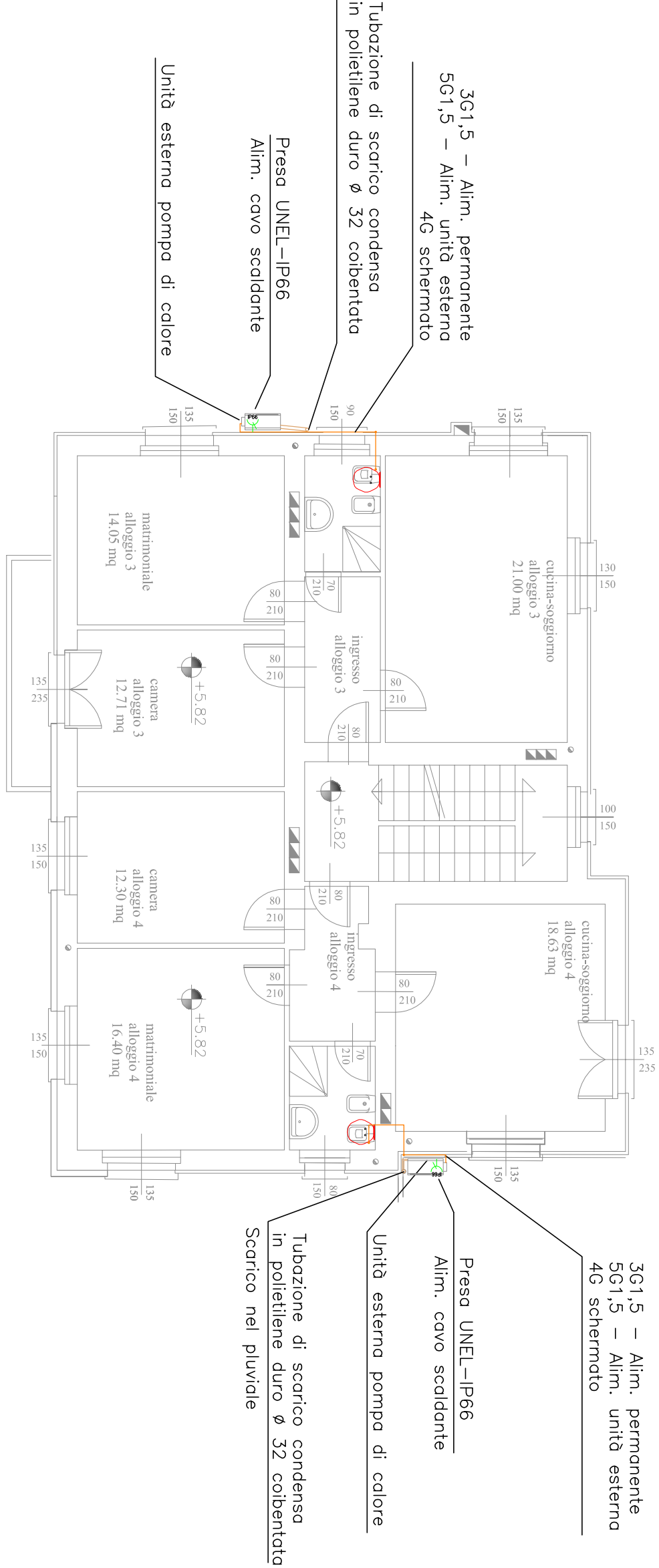
PIANTA PIANO PRIMO – SCALA 1:100



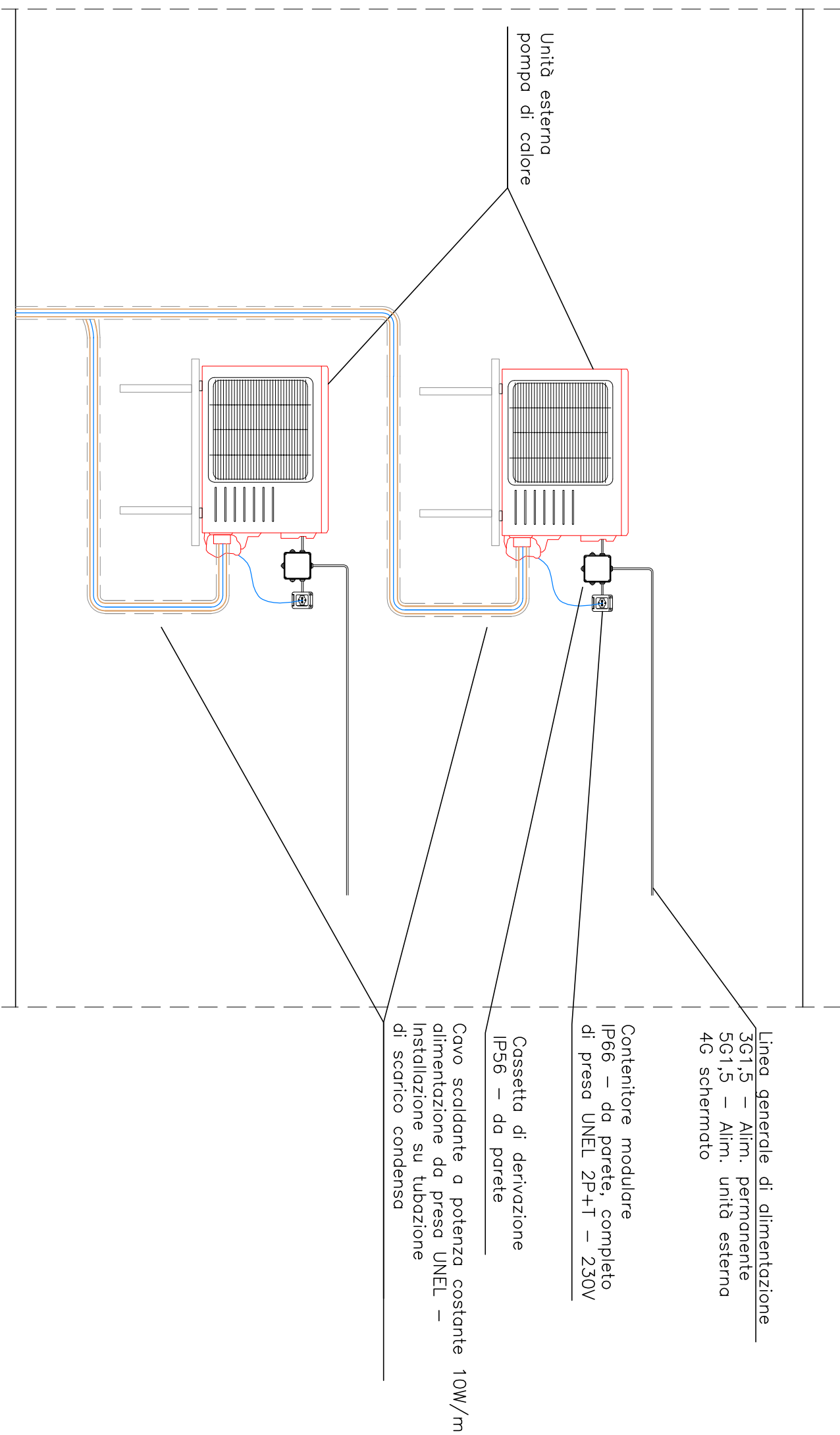
PIANTA PIANO TERRENO – SCALA 1:100



PIANTA PIANO SECONDO – SCALA 1:100



PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE 2 – SCALA 1:20



Linea generale di alimentazione
3G1,5 – Alim. permanente
5G1,5 – Alim. unità esterno
4G schermato

Contenitore modulare
IP66 – da parete, completo
di presa UNEL 2P+T – 230V

Cassetto di derivazione
IP66 – da parete

Cavo scaldante a potenza costante 10W/m
installazione su tubazione
di scarico condensato

PASTORET Engineering & Consulting S.r.l.

Società di Ingegneria

Per: Ing. Francesco Pastoret
Ing. Roberto Mascetti - **ECB Certificato n.1410003971/2**
Per: Ing. Alex Bernaldi - **ECB Certificato n.1400069571/1**
Regione Bergamasca, 10 - 11050 Aosta (Aa)
Tel/fax 0165/45500 - email info@pastoret.it
web: www.pastoret.it - **CEP/010300007**

RINA

UNI EN ISO 9001

Timbro progettista

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI GABY

CORPO FORESTALE
DELLA VALLE D'AOSTA

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO
STAZIONE FORESTALE DI GABY

Progetto esecutivo

NUMERO TAVOLA	TITOLO	
E02	IMPIANTO ELETTRICO PIANTE E PARTICOLARI	
Codice: 2017-00020S	Scala: 1:100 - 1:20	
Sviluppata da: Per. Ind. Francesco PASTORET	Redatta da: Tec. Lorenzo ARVENENGI	
Nome File: E02...dwg	Controllata da: per. ind. Francesco PASTORET	
Rev.	Data	Modificazione
Rev.0	07.2017	Emissione elaborato

LEGENDA SIMBOLI	
DESCRIZIONE	
	Punto presa UNEL – 10/16A – 230V – 2P+T – in contenitore porto
	Frutti da esterno – grado di protezione IP66
	Linee elettriche: – Alimentazione permanente 3x 1,5 mm² – prot. 16 A – Alimentazione sonde unità interno-unità esterno 4G

* N.B.
I conduttori elettrici dovranno essere conformi alla direttiva CPR
secondo il Dlgs 106/17

A termini di legge è vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente elaborato

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI AOSTA

CORPO FORESTALE
DELLA VALLE D'AOSTA

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO
STAZIONE FORESTALE DI GABY
Progetto esecutivo

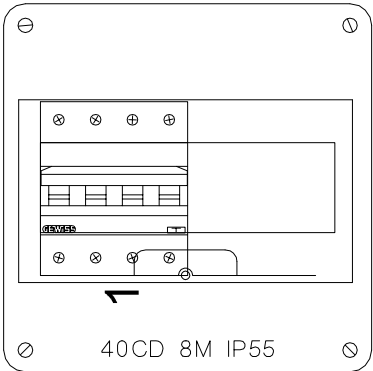
NUMERO TAVOLA	TITOLO
E03	SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI CENTRALE TERMICA

Codice 2017-0020S	Scala ---
Sviluppato da per. ind. Francesco PASTORET	Redatto da Tec. Lorenzo Armenghi
Nome File E03...dwg	Controllato da per. ind. Francesco PASTORET

Rev.	Data	Motivazione
Rev.0	07.2017	Emissione elaborato

Per. Ind. Francesco Pastoret Ing. Roberto Mascotto - EGE Certificato n.16MI00028PV1/2 Per. Ind. Alex Besenval - EGE Certificato n.16DG00005PV1 Regione Borgnalle, 10 - 11100 Aosta (Ao) Tel/fax 0165/45696 - e-mail info@pastoret.it web: www.pastoret.it - CF/PI 01113260077	Timbro progettista  RINA UNI CEI 11339 Esperti in gestione dell'energia EGE certificato
---	--

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	PASTORET Engineering & Consulting S.r.l. Società di Ingegneria																		
B	Progetto: Stazione forestale Gaby																		
	Disegnato: Tec. Lorenzo Armenghi																		
C	Coordinato: Per. Ind. Francesco Pastoret																		
	N° di Disegno:																		
D	Quadro: Centralino Elettrico Centrale Termica - Gaby																		
	Tensione di esercizio: 400 / 230 [V]																		
	PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60898																		
E	lcc massima ai morsetti di entrata:																		
	Data:	07.2017																	
	Pagina:	1.2																	
F																			
G																			
H																			
I	Numero colonna		1																
	Descrizione		Centralino elettrico da parete protetto Grado di protezione IP55 - 8 moduli Potenza dissipabile 13W																
J	Famiglia armadio		Centralini																
	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]		180x180x98																
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]		180x180x98																
	Struttura base																		
	Montanti																		
K	Telai funzionali																		
	Vano cavi interno																		
	Pannello SX																		
L	Pannello DX																		
	Golfari																		
	KIT d' affiancamento																		
	Porta (o profili)																		
M	Fondo (o profili)																		
	Zoccolo																		
	Staffe di rinforzo																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19



	Descrizione linea	Generale CT	SPD	Illuminazione	PdC	Gruppo pompaggi	Riserva							
H	Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N							
	Potenza totale	12,200 kW		0,100 kW	12,000 kW	0,100 kW	0,000 kW							
I	Potenza effettiva	12,200 kW		0,100 kW	12,000 kW	0,100 kW	0,000 kW							
	Ku / Kc	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00							
	Corrente di impiego Ib [A]	20,23		0,48	19,27	0,48	0,00							
	Corrente nominale In [A]	25,00		10,00	25,00	10,00	10,00							
J	Lunghezza linea a valle [m]			5,0	5,0	5,0	0,0							
	Sigla cavo													
J	Tipo cavo													
	Isolante													
K	Sezione fase [mm²]			1,5	4,0	2,5								
	Portata fase [A]			19,50	35,00	33,00								
	Sezione neutro [mm²]			1,5	4,0	2,5								
	Sezione PE [mm²]			1,5	4,0	2,5								
L	C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,50		0,03 / 0,53	0,22 / 0,71	0,02 / 0,51	0,00 / 0,50							
	Icc max inizio linea [kA]	2,19		1,16	2,19	1,16	1,16							
M	Descrizione Articolo	MTC45 C25 4P	Scaricatore di sovratens. 3P+N 12,5kA Tipo 1+2 + portafus. 22x58 - 12M	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC	MDC45 C25 4P Id=30mA AC	MDC45 C10 1P+N Id=30mA A	MDC45 C10 1P+N Id=30mA AC							
	Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	4,50		4,50	4,50	4,50	4,50							
M	Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	PASTORET Engineering & Consulting S.r.l. Società di Ingegneria																		A
B	Progetto: Stazione forestale Gaby																		B
C	Disegnato: Tec. Lorenzo Armenghi																		C
	Coordinato: Per. Ind. Francesco Pastoret																		
	N° di Disegno:																		
D	Quadro: Centralino Elettrico Centrale Termica - Gaby																		D
	Tensione di esercizio: 400 / 230 [V]																		
	PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60898																		
E	Icc massima ai morsetti di entrata:																		E
	Data:	07.2017																	
	Pagina:	1.4																	
F																			F
G																			G
H																			H
I	Numero colonna	1																	I
	Descrizione	Centralino elettrico da parete Grado di protezione IP40 - 36 moduli (18x2) Potenza dissipabile 45W																	
J	Famiglia armadio	Centralini																	J
	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	400x400x130																	
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	400x400x130																	
	Struttura base																		
	Montanti																		
K	Telai funzionali																		K
	Vano cavi interno																		
	Pannello SX																		
	Pannello DX																		
L	Golfari																		L
	KIT d' affiancamento																		
	Porta (o profili)																		
	Fondo (o profili)																		
M	Zoccolo																		M
	Staffe di rinforzo																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

