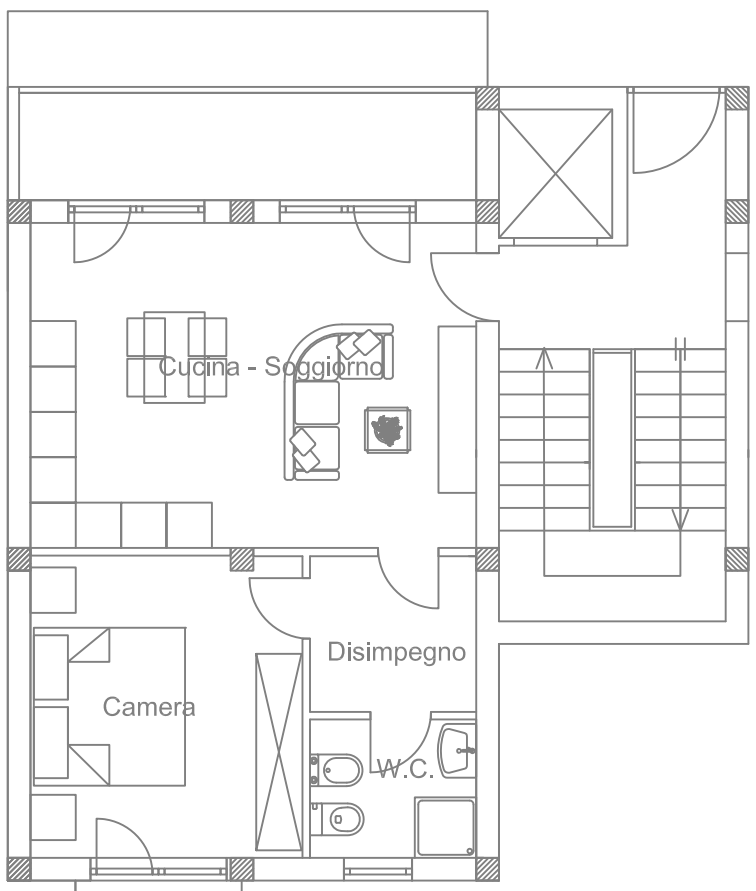
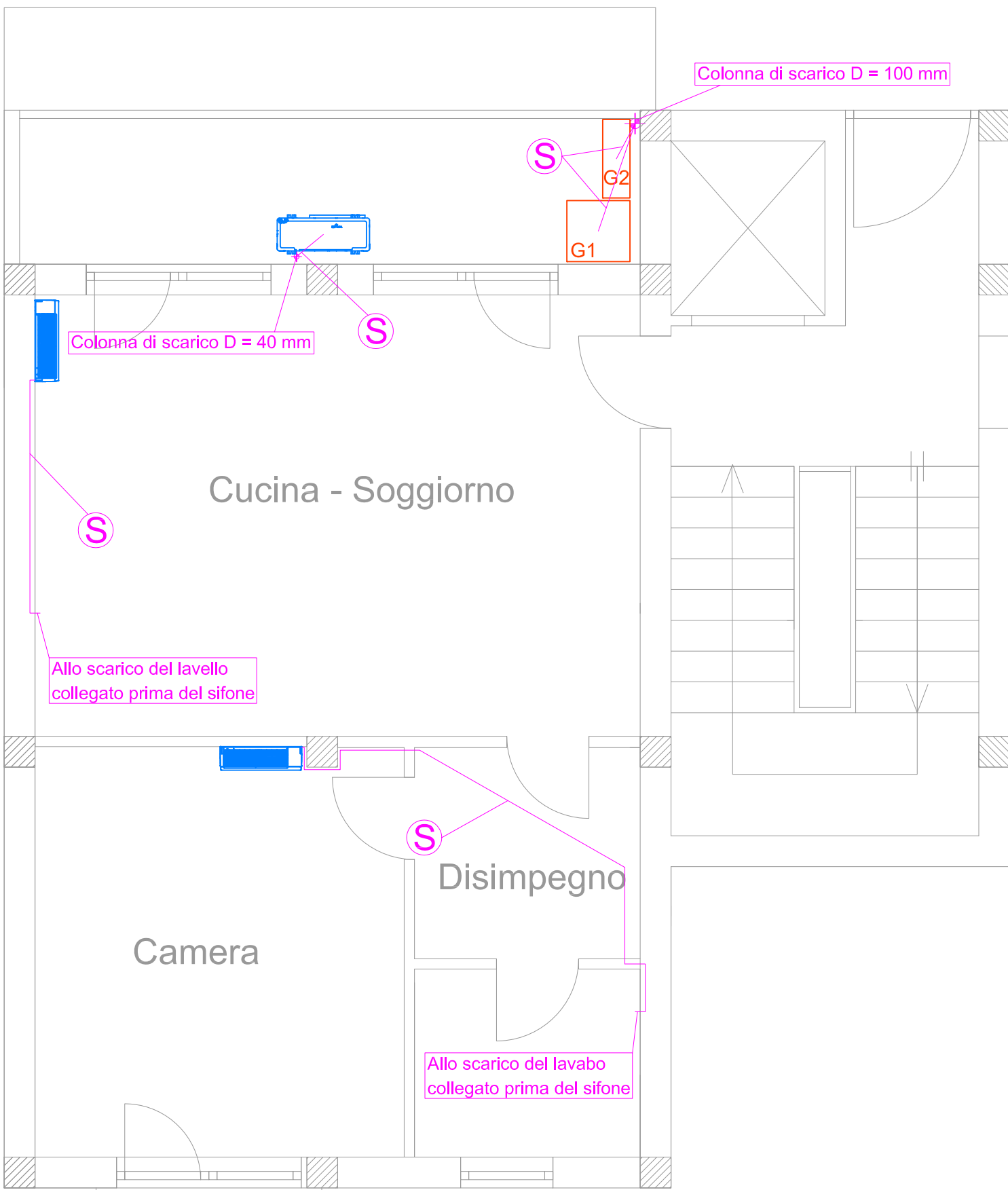
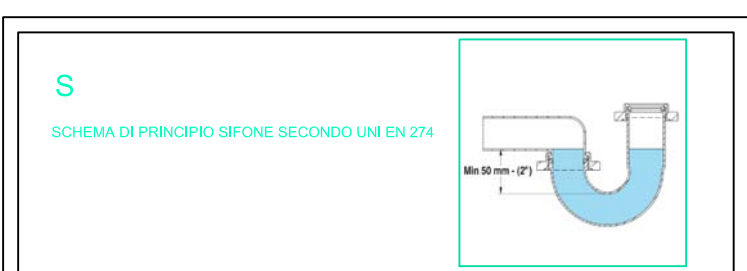
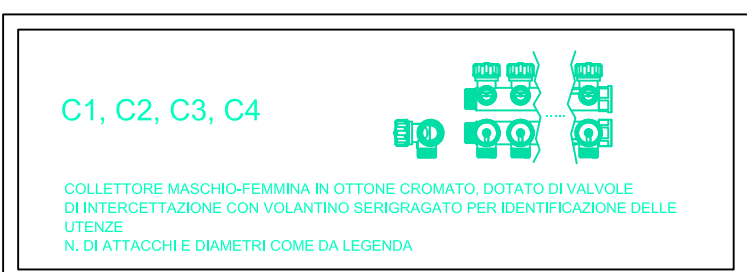
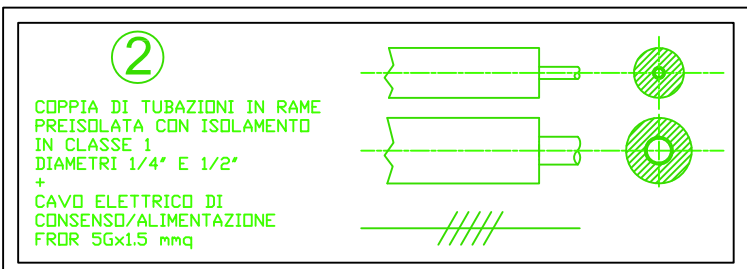
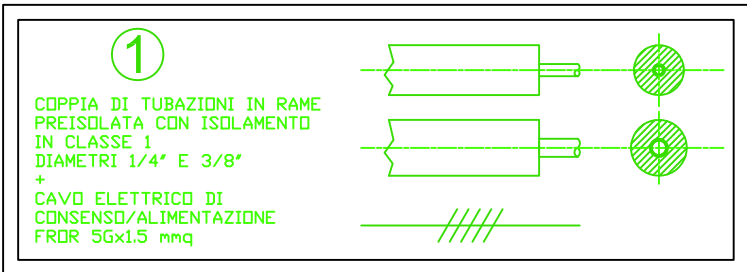


TIPO B

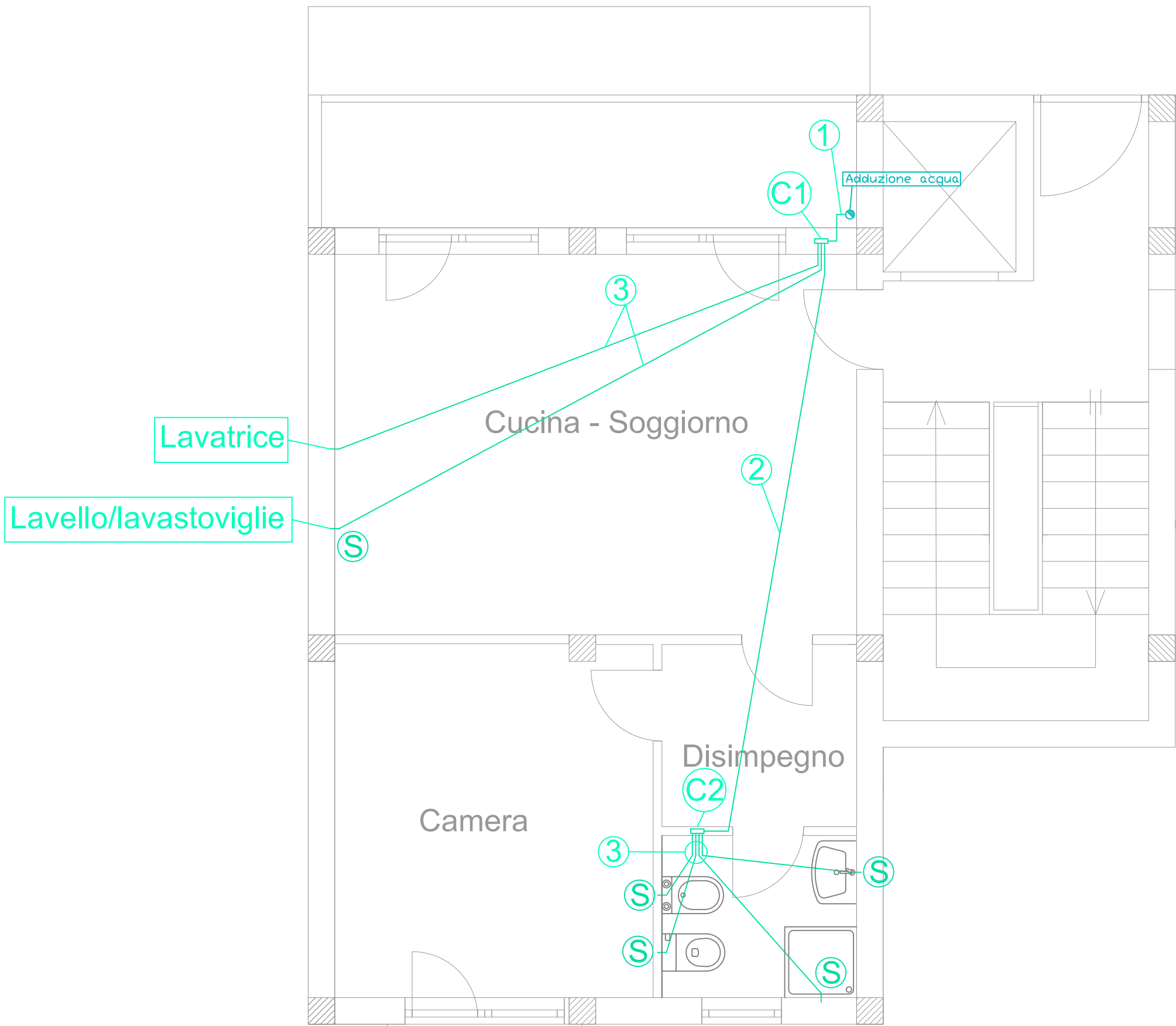


PLANIMETRIA ARREDATA "TIPOLOGIA B"
STATO DI PROGETTO
Scala 1:100

LEGENDA	
U.E.1	UNITA' ESTERNA MULTISPLIT A TRE ATTACCHI GAS R32 POT. NOM. RAFFR. 3.20 kW - POT. NOM. RISC. 6.80 kW - ALIM. 220V/50Hz
U.E.2	UNITA' ESTERNA MULTISPLIT A DUE ATTACCHI GAS R32 POT. NOM. RAFFR. 3.00 kW - POT. NOM. RISC. 5.60 kW - ALIM. 220V/50Hz
U.E.3	UNITA' ESTERNA MULTISPLIT A QUATTRO ATTACCHI GAS R32 POT. NOM. RAFFR. 8.00 kW - POT. NOM. RISC. 9.60 kW - ALIM. 220V/50Hz
U.I.1	UNITA' INTERNA A PARETE CON W-FI INTERGRATO POT. NOM. RAFFR. 4.20 kW - POT. NOM. RISC. 5.40 kW
U.I.2	UNITA' INTERNA A PARETE CON W-FI INTERGRATO POT. NOM. RAFFR. 2.50 kW - POT. NOM. RISC. 2.80 kW
U.I.3	UNITA' INTERNA A PARETE CON W-FI INTERGRATO POT. NOM. RAFFR. 2.50 kW - POT. NOM. RISC. 2.50 kW
U.I.4	UNITA' INTERNA A PARETE CON W-FI INTERGRATO POT. NOM. RAFFR. 2.50 kW - POT. NOM. RISC. 2.50 kW
G1	UNITA' INTERNA CON ACCUMULO ACQUA TECNICA INTEGRATA - CAPACITA' 290 LITRI - ASLxP 1775x595x615 mm - PESO A VUOTO 70 kg
G2	UNITA' ESTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA A POMPA DI CALORE - POT. NOM. RISC. 2.20 kW - ASLxP 350x755x285 mm - ALIM. 220V/50Hz
1-2	COLLEGAMENTO FRIGORIGEND ED ELETTRICO/COMUNICAZIONE FRA UNITA' ESTERNE MULTISPLIT E RELATIVE UNITA' INTERNE
S	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE IN PP CON INNESTI AD O-RING D 32 mm
1	TUBAZIONE SCARICO REFLUI IN PP CON INNESTI AD O-RING D 40 mm
2	TUBAZIONE SCARICO REFLUI IN PP CON INNESTI AD O-RING D 50 mm
3	TUBAZIONE SCARICO REFLUI IN PP CON INNESTI AD O-RING D 100 mm
+	COLONNA SCARICO REFLUI
C1	COLLETTORE IDRICO SANITARIO VALVOLATO (1x1/4") - (6x1") - 6x3/4"
C2	COLLETTORE IDRICO SANITARIO VALVOLATO (1x1/4") - (4x3/4")
C3	COLLETTORE IDRICO SANITARIO VALVOLATO (1x1/4") - (6x3/4")
C4	COLLETTORE IDRICO SANITARIO VALVOLATO (1x1/4") - (6x3/4")
1	TUBAZIONE MULTISTRATO PER IMPIANTI IDRICO-SANITARI 30x3 mm
2	TUBAZIONE MULTISTRATO PER IMPIANTI IDRICO-SANITARI 20x3 mm
3	TUBAZIONE MULTISTRATO PER IMPIANTI IDRICO-SANITARI 20x2 mm



SCARICHI CONDENSE
STATO DI PROGETTO
Scala 1:50



IMPIANTO IDRICO SANITARIO
STATO DI PROGETTO
Scala 1:50

INTERVENTI DI POTENZIAMENTO DEL PATRIMONIO PUBBLICO ESISTENTE E DI RECUPERO DI ALLOGGI DI PROPRIETA' PUBBLICA PER INCREMENTARE LA DISPONIBILITA' DI ALLOGGI SOCIALI E SERVIZI ABITATIVI PER CATEGORIE FRAGILI PER RAGIONI ECONOMICHE E SOCIALI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI FINALIZZATI ALLA SPERIMENTAZIONE DI MODELLI INNOVATIVI SOCIALI E ABITATIVI

LINEA 9.4.1.
C.U.P. G67317000010006 C.I.G. ZDF2852D29

RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICIO SITO IN CATANIA C.SO INDIPENDENZA 146 PER LA REALIZZAZIONE DI N° 21 ALLOGGI SOCIALI E SPAZI SOCIO-EDUCATIVI DI PERTINENZA

PROGETTO ESECUTIVO
(ai sensi dell'art. 23, comma 8 D.Lgs. 50/2016)

PROGETTO IMPIANTI IDRICO SANITARIO E CLIMATIZZAZIONE		DATA PROGETTO	
Planimetria Appartamento "Tipo B"		05/08/2019	
FASE	OPERA	AMBITO	TIPO
PE	B	TSC	EGI
N° / SIGLA	REV	SCALA	
01	B		

B	09/03/2020		
A	05/08/2019	EMISSIONE	Vigore
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	STATO

PROGETTISTA STRUTTURE S.r.l.
ING. SANTO TIRINDI
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n. 3802

PROGETTISTA IMPERMEABILITA' S.r.l.
ING. PIETRO ANTONIO FUSCO
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n. 3374

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ARCH. GIUSEPPE LANZA
Iscritto all'Ordine degli Architetti di Catania al n. 342

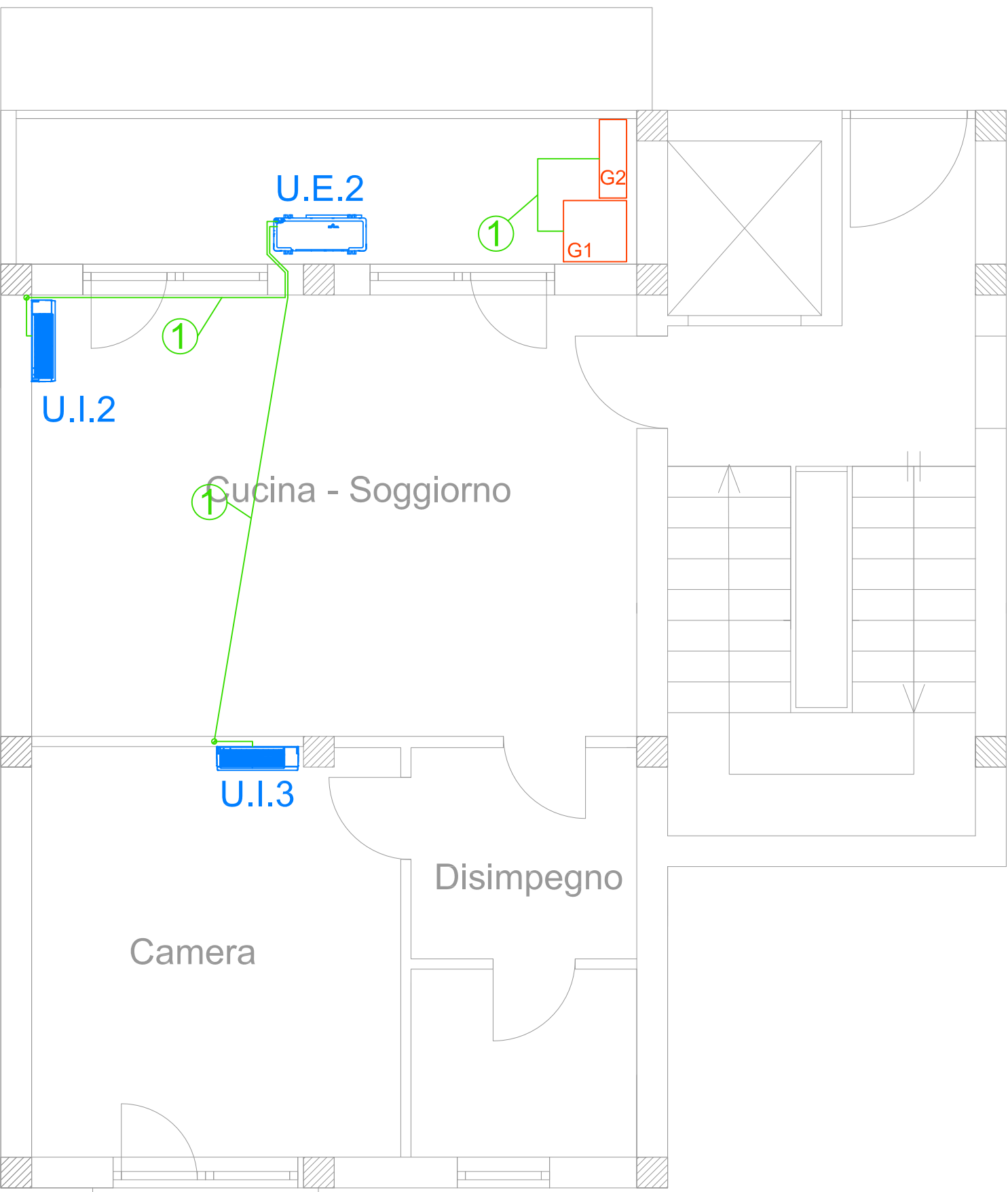
SUPP. AL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ARCH. GIUSEPPE LANZA
Iscritto all'Ordine degli Architetti di Catania al n. 342

PROGETTISTA
ING. VALERIA VADALA
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n. 2777

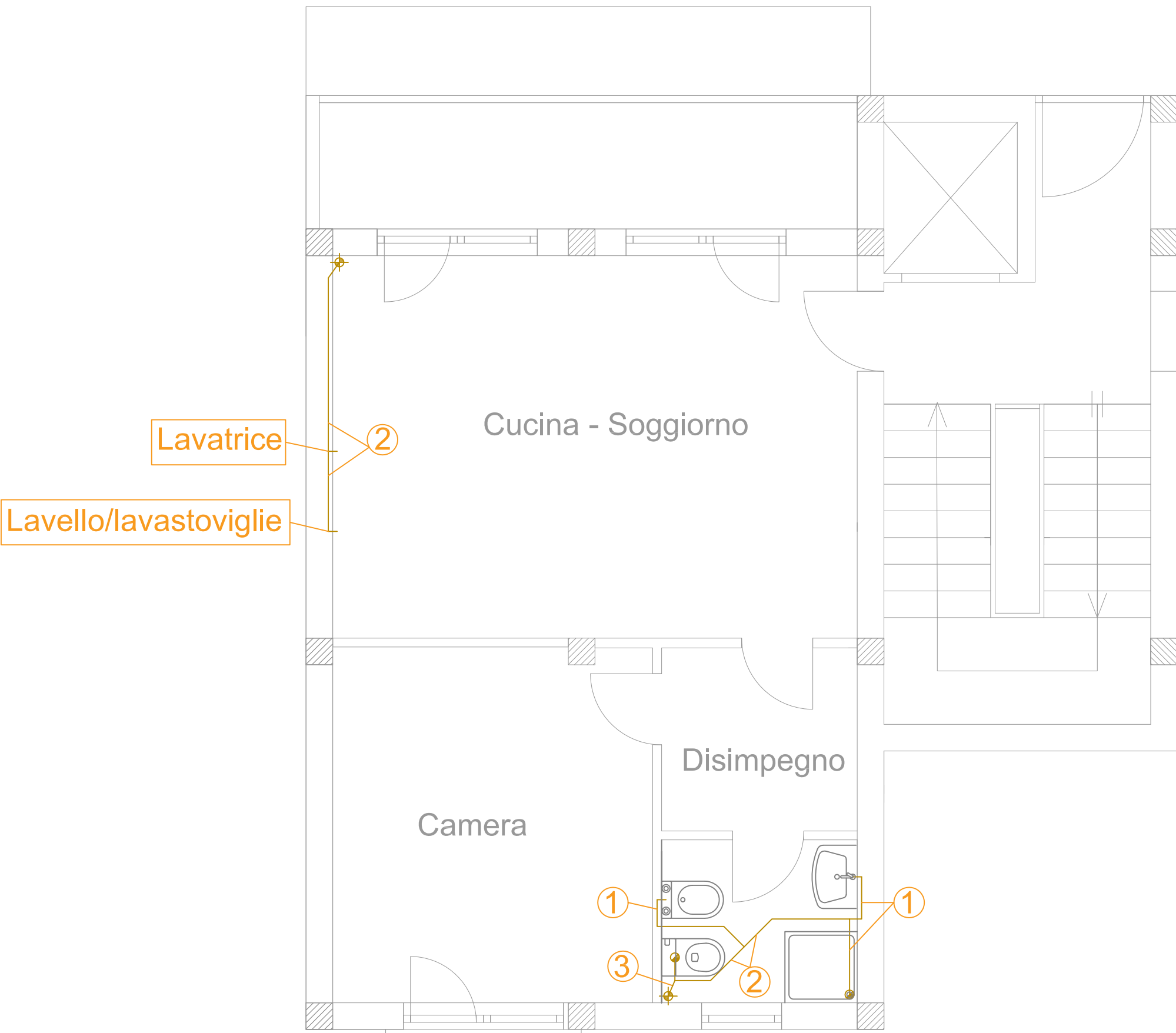
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE
ING. ROBERTO GRAVANA

ELABORATO VERIFICATO
art.26 D.Lgs. 50/2016
LICCIARDELLI PROGETTI S.r.l.

PROPRIETA' RISERVATA - A termine di legge l'A.C.P. di CATANIA si riserva la proprieta' del presente elaborato che non puo' essere riprodotto senza la preventiva autorizzazione.

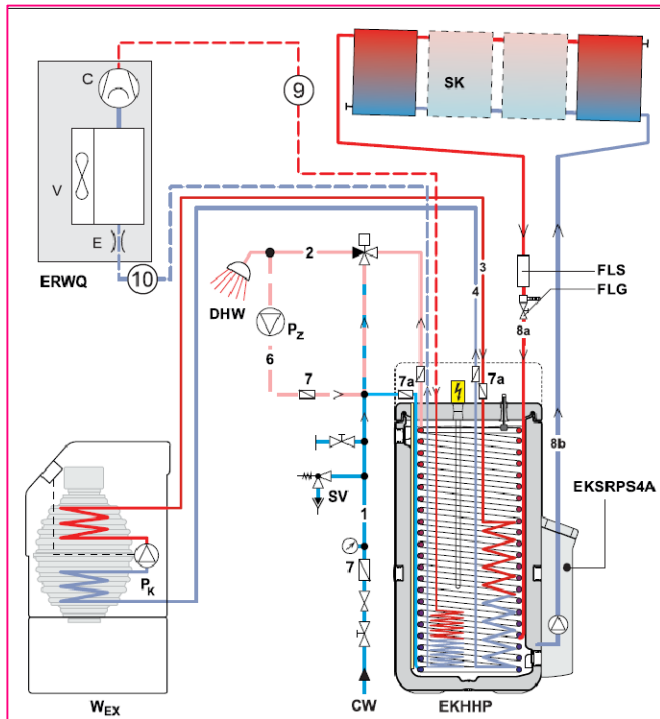


POSIZIONAMENTO UNITA' INTERNE ED ESTERNE
STATO DI PROGETTO
Scala 1:50



IMPIANTO SCARICO REFLUI
STATO DI PROGETTO
Scala 1:50

SCHEMA DI COLLEGAMENTO
G1-G2



- Collegamento acqua fredda
 - Rete di distribuzione dell'acqua calda
 - Alimentata (C) solare o per ulteriore fonte di calore*
 - Ritorno (C) solare o per ulteriore fonte di calore*
 - Sul posto: Valvola di non ritorno a farfalla, valvola antiritorno
 - Valvole di ritorno (2 pezzi) Accessori consigliati
 - Alimentata (C) solare o per ulteriore fonte di calore*
 - Ritorno (C) solare o per ulteriore fonte di calore*
 - Linea del gas (refrigerante)
 - Linea fluido (refrigerante)
- CW Acqua fredda
DHW Acqua calda
EKHP EKHP
EKHP/PSA EKHP/Rompia di calore interna
EKHP/PSA (*) DAIKIN Unità di pompaggio e controllo solare*
PLG FlowGuard - Valvola di regolazione con indicatore solare e di scorrimento*
ERWV DAIKIN pompa di calore esterna
PLS FlowSensor - Misurazione temperatura scorrimento solare e controllo
P₁ Pompa circuito caldaie*
SC Campo di collettori solari*
SV Sul posto: Valvola di sicurezza contro sovrappressioni
M_{EX} generatore di calore esterno
* Opzionale