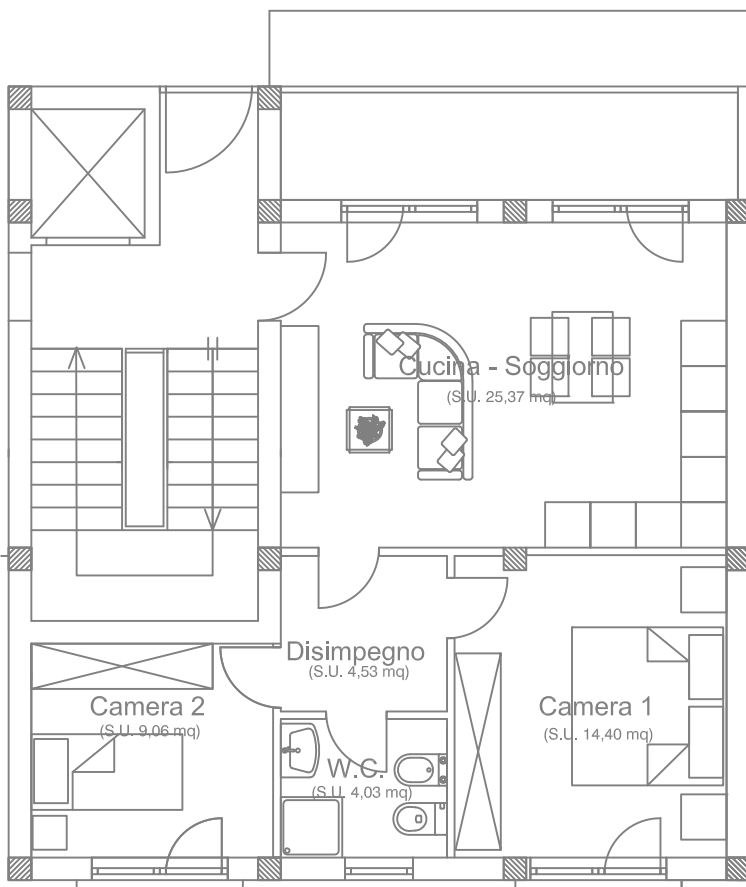
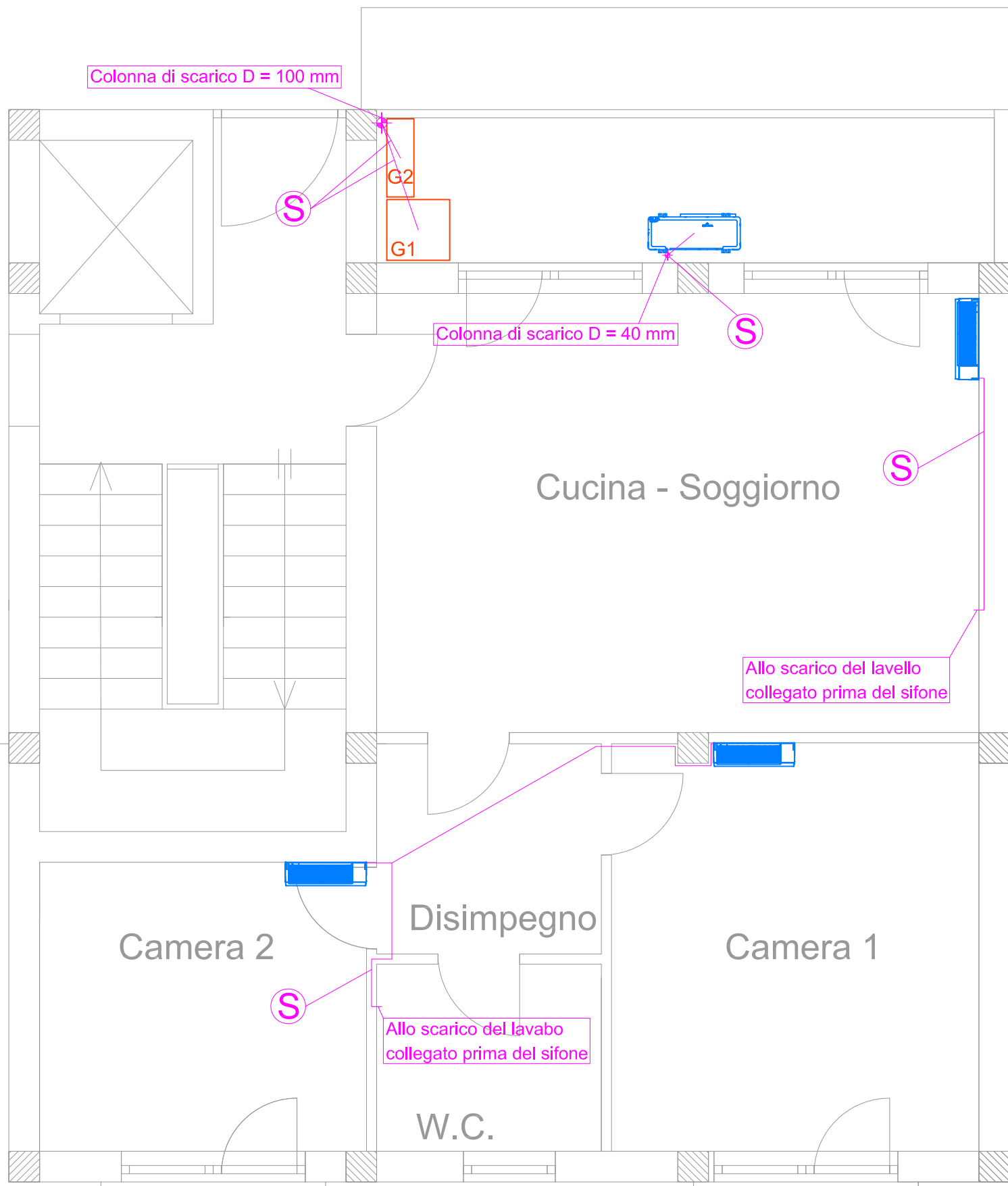
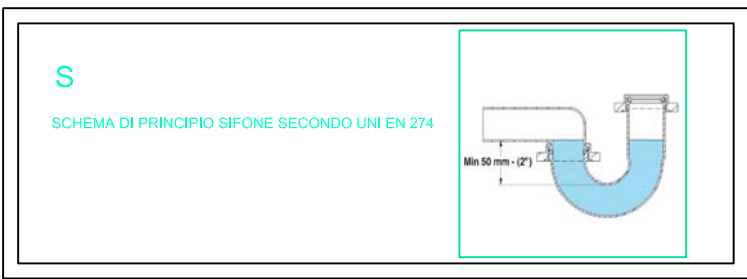
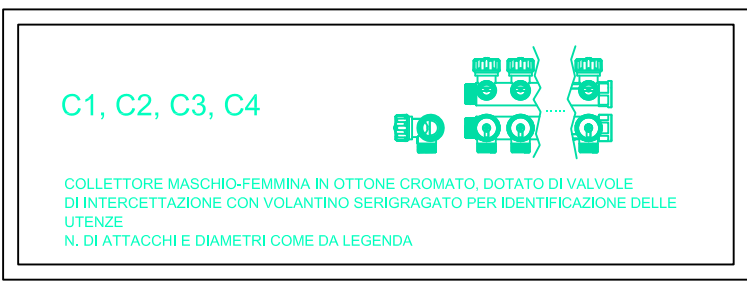
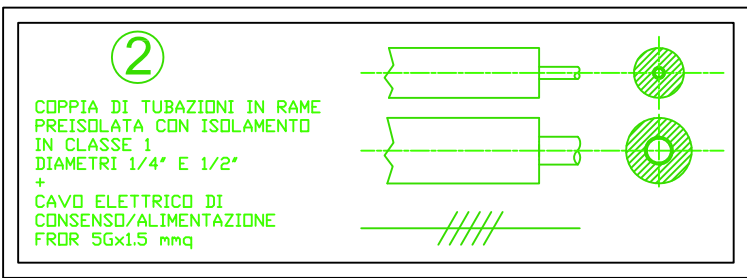
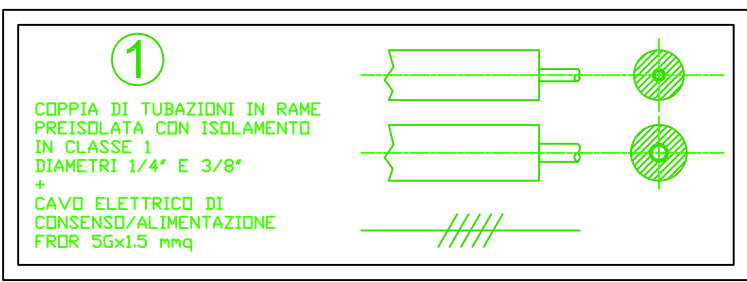


# TIPO A

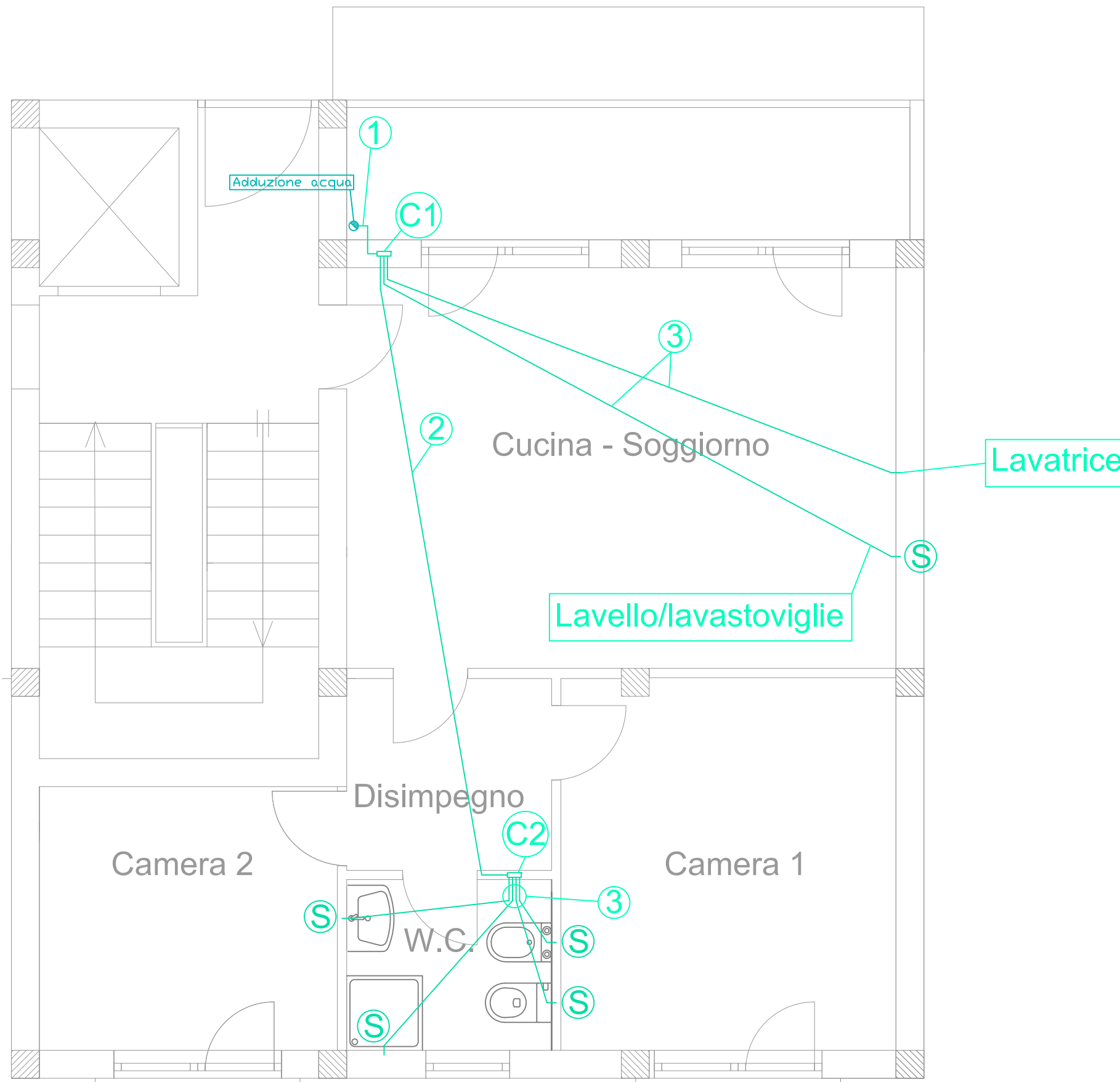


PLANIMETRIA ARREDATA "TIPOLOGIA A"  
STATO DI PROGETTO  
Scala 1:100

LEGENDA	
U.E.1	UNITA' ESTERNA MULTISPLIT A TRE ATTACCHI GAS R32 POT. NDH. RAFFR. 3.20 kW - POT. NDH. RISC. 6.80 kW - ALIM. 220V/50Hz
U.E.2	UNITA' ESTERNA MULTISPLIT A DUE ATTACCHI GAS R32 POT. NDH. RAFFR. 3.00 kW - POT. NDH. RISC. 5.60 kW - ALIM. 220V/50Hz
U.E.3	UNITA' ESTERNA MULTISPLIT A QUATTRO ATTACCHI GAS R32 POT. NDH. RAFFR. 8.00 kW - POT. NDH. RISC. 9.60 kW - ALIM. 220V/50Hz
U.I.1	UNITA' INTERNA A PARETE CON W-FI INTERGRATO POT. NDH. RAFFR. 4.20 kW - POT. NDH. RISC. 3.40 kW
U.I.2	UNITA' INTERNA A PARETE CON W-FI INTERGRATO POT. NDH. RAFFR. 2.50 kW - POT. NDH. RISC. 2.80 kW
U.I.3	UNITA' INTERNA A PARETE CON W-FI INTERGRATO POT. NDH. RAFFR. 2.50 kW - POT. NDH. RISC. 2.50 kW
U.I.4	UNITA' INTERNA CON ACCUMULO ACQUA TECNICA INTEGRATA - CAPACITA' 290 LITRI POT. NDH. RAFFR. 2.50 kW - POT. NDH. RISC. 2.80 kW
G1	UNITA' ESTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA A POMPA DI CALORE - POT. NDH. RISC. 2.20 kW - AXLxP 350x75x285 mm - ALIM. 220V/50Hz
G2	COLLEGAMENTO FRIGORIGEND ED ELETTRICO/COMUNICAZIONE FRA UNITA' ESTERNE MULTISPLIT E RELATIVE UNITA' INTERNE
1-2	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") - (4x1" - 2x3/4")
C2	COLLETTORE IDRICO SANITARIO VALVOLATO (1x1/2") - (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 32x3 mm
2	TUBAZIONE MULTISTRATO PER IMPIANTI IDRICO-SANITARI 25x3 mm
3	TUBAZIONE MULTISTRATO PER IMPIANTI IDRICO-SANITARI 20x2 mm
S	SCARICO SIFONATO SECONDO EN 274-1 2004



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 A"		05/08/2019	
FASE	OPERA	AMBITO	TIPO
PE	A	TSC	EGI
N° / SIGLA		REV	SCALA
01		B	

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

PROGETTISTA STRUTTURE

ING. SANTO TRENTI  
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n. 3802

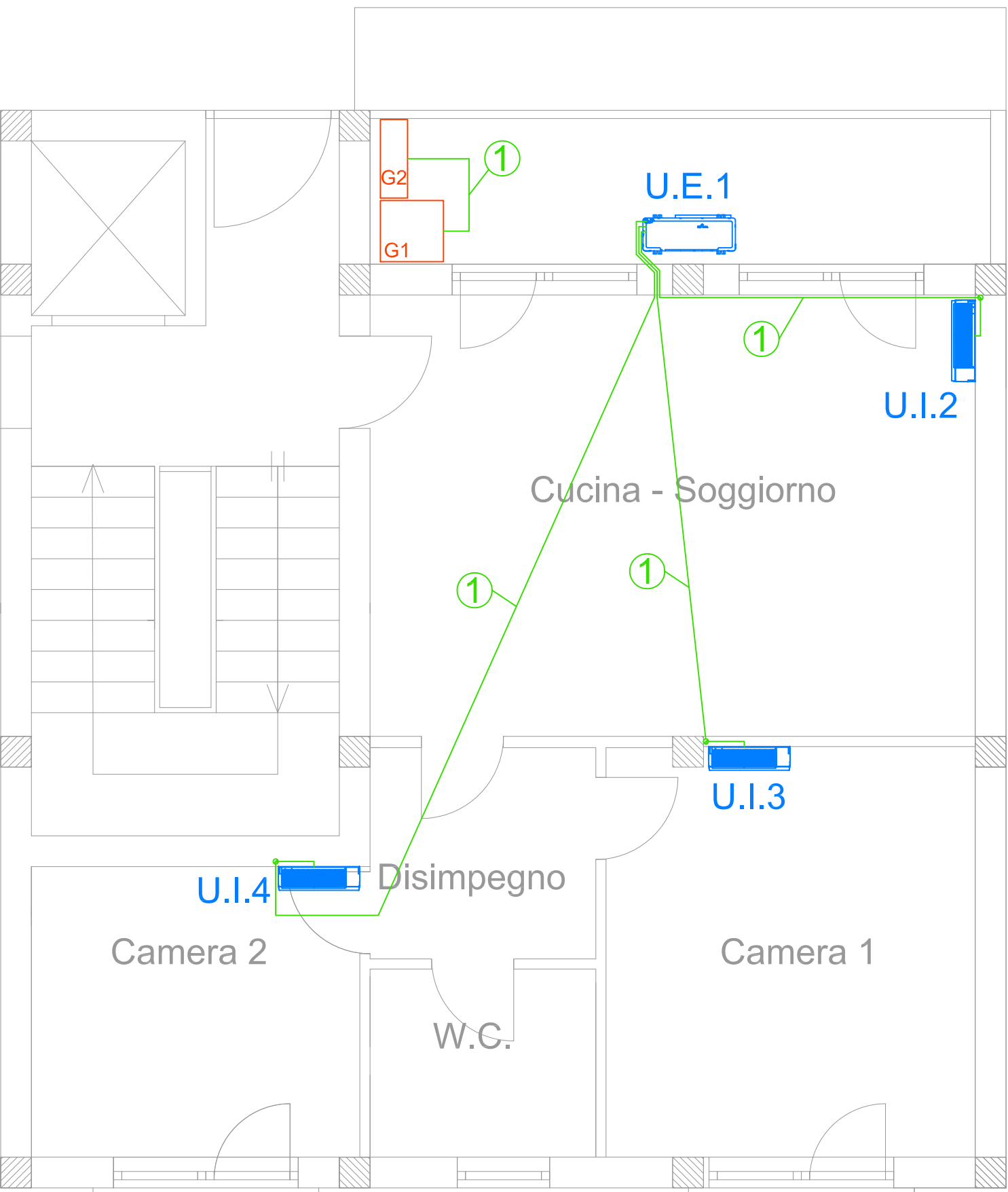
PROGETTISTA

ING. VALERIA VADALI  
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n. 2754

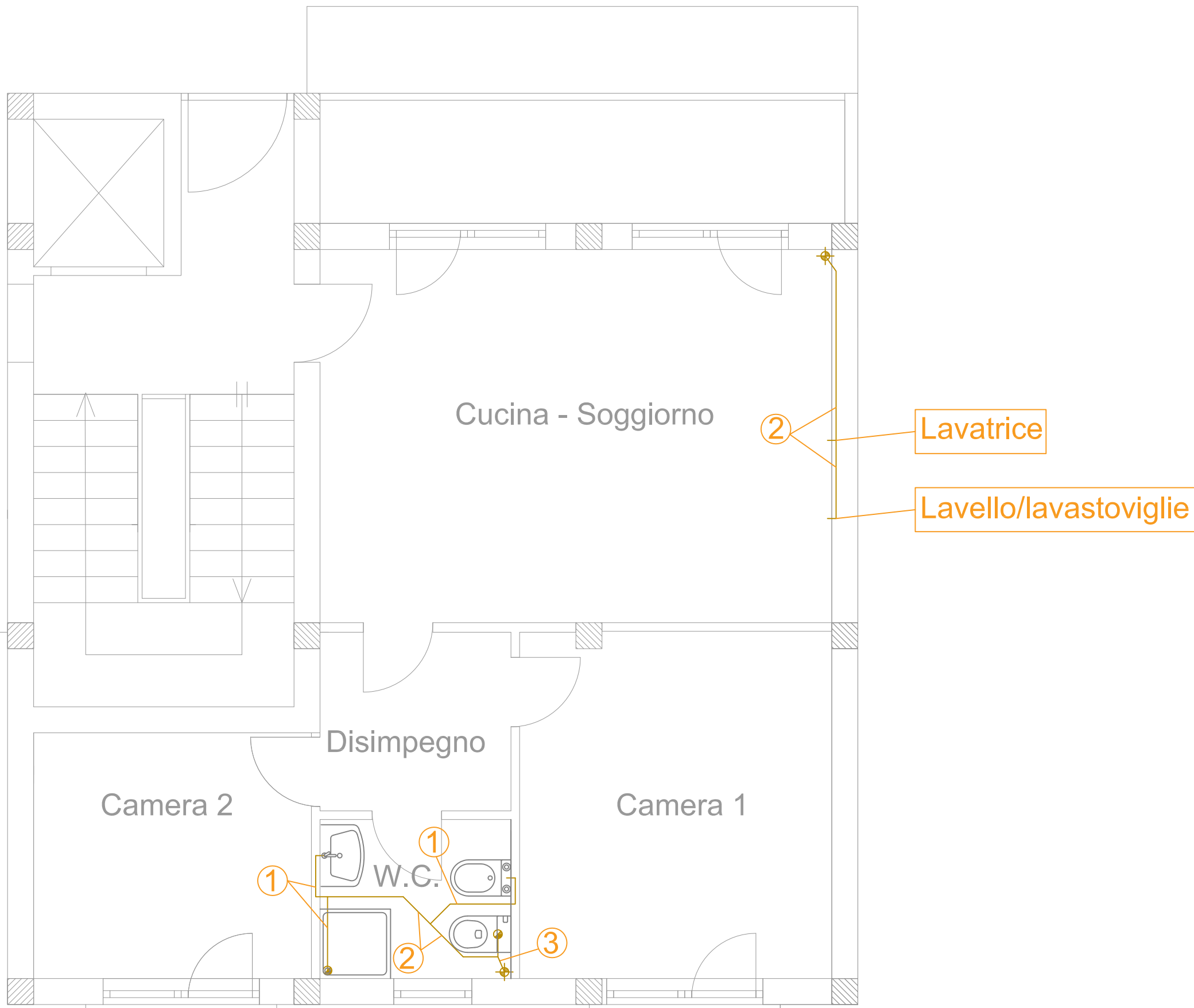
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

GEOM. ROBERTO GRAVINA

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

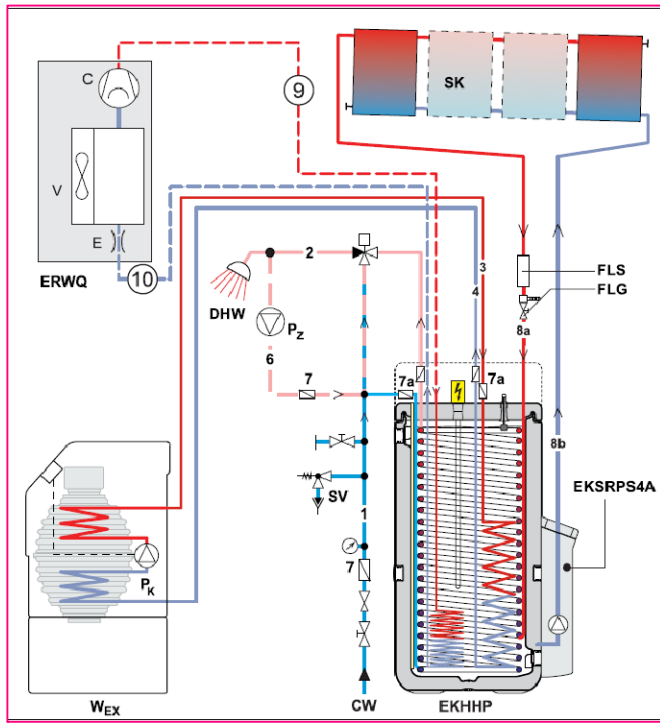


POSIZIONAMENTO UNITA' INTERNE ED ESTERNE  
STATO DI PROGETTO  
Scala 1:50



IMPIANTO SCARICO REFLUI  
STATO DI PROGETTO  
Scala 1:50

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
G1-G2



- 1 Collegamento acqua fredda
  - 2 Rete di distribuzione dell'acqua calda
  - 3 Manodetta (C) solare o per ulteriore fonte di calore\*
  - 4 Ritorno (C) solare o per ulteriore fonte di calore\*
  - 5 Sul posto: Valvola di non ritorno a farfalla, valvola antiritorno
  - 6 Valvole di ritorno (2 pezzi) Accessori consigliati
  - 7 Manodetta (C) solare o per ulteriore fonte di calore\*
  - 8 Ritorno (C) solare o per ulteriore fonte di calore\*
  - 9 Linea del gas (refrigerante)
  - 10 Linea fluido (refrigerante)
- CW Acqua fredda  
DHW Acqua calda  
EKSRP54A EKSRP54A/Rompia di calore interna  
EKSRP54A EKSRP54A/Rompia di calore esterna  
PLS FlowSensor - Misurazione temperatura scorrimento solare e controllo  
P1 Pompa circuito caldaie\*  
SV Sul posto: Valvola di sicurezza contro sovrappressioni  
M2X generatore di calore esterno  
\* Opzionale