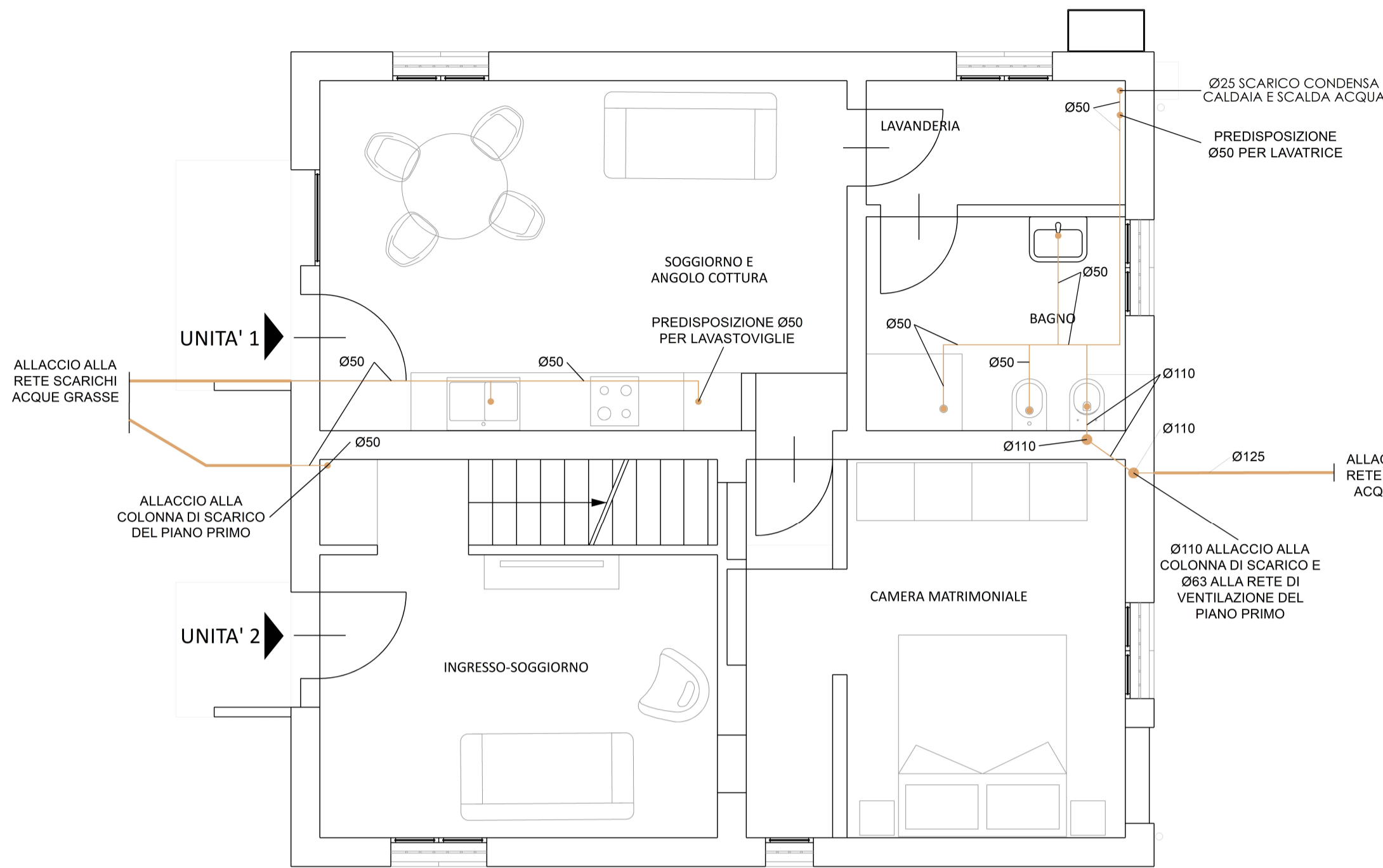
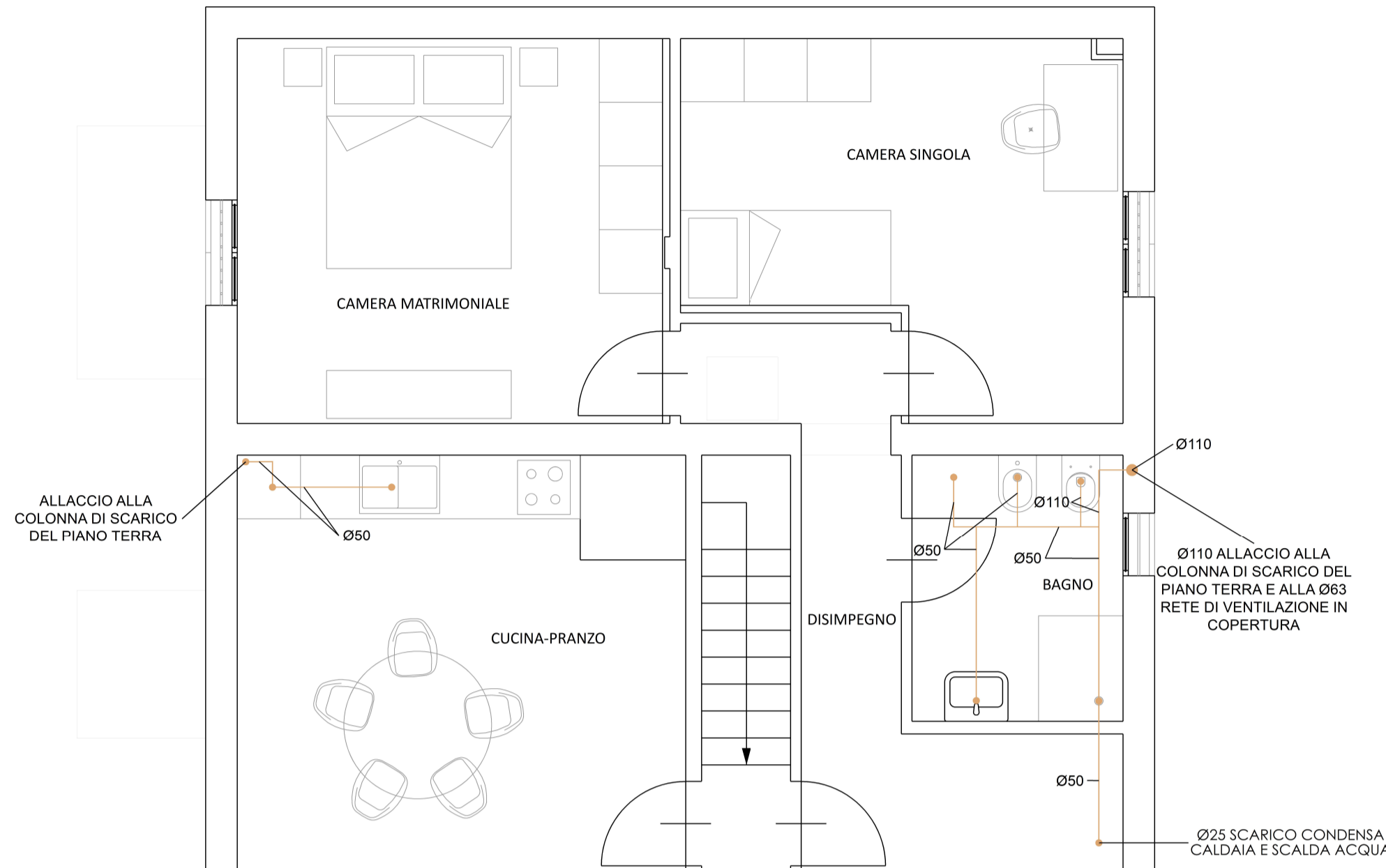


IMPIANTO RISCALDAMENTO DISTRIBUZIONE PRIMARIA - PIANO TERRA



IMPIANTO IDRICO SANITARIO DISTRIBUZIONE PRIMARIO - PIANO PRIMO



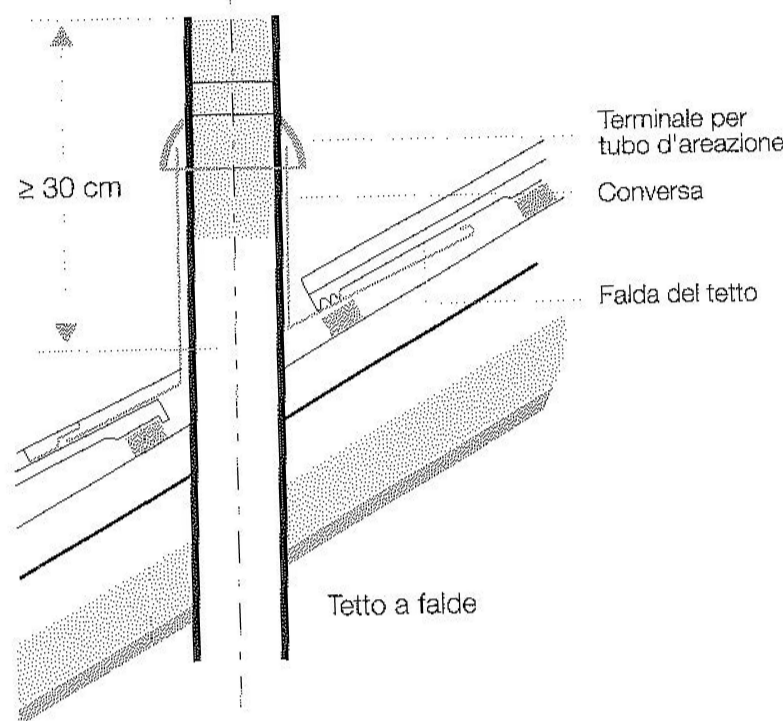
LEGENDA

| SIMBOLOGIA | DESCRIZIONE | EPD |
|------------|---|---------------|
| | TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE NERE IN POLIETILENE/PE DEL TIPO A BASSO IMPATTO ACUSTICO | M.15.06.15.13 |
| | TUBAZIONI DI VENTILAZIONE DEGLI SCARICHI IN POLIETILENE/PVC | E01.031.038.d |
| | INDICAZIONE DISCESA/RISALITA TUBAZIONI IN POLIETILENE/PVC DI SCARICO/VENTILAZIONE | E01.031.038.d |

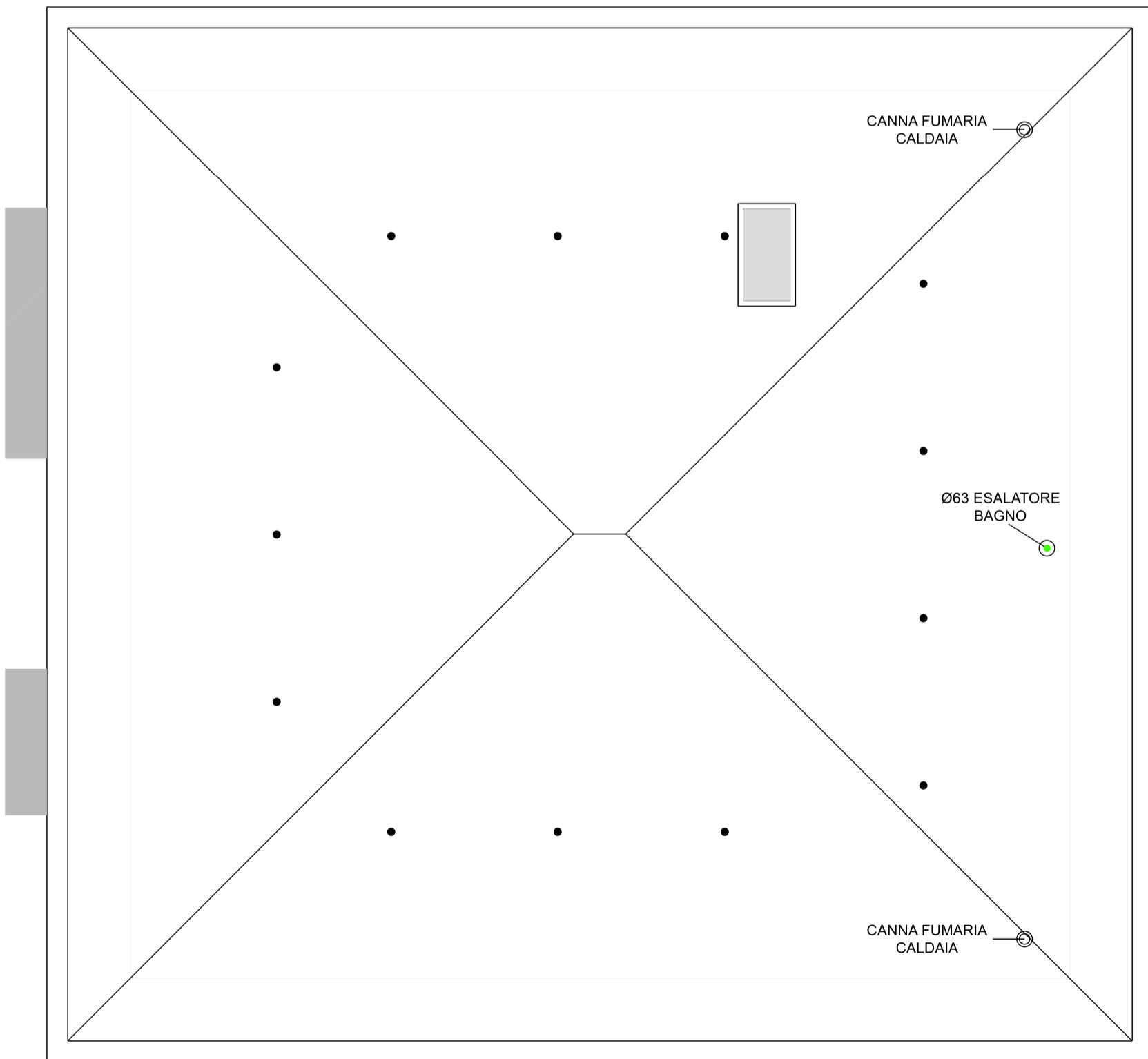
NOTE

- IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI MECCANICI. È DOVERE DELL'INSTALLATORE VERIFICARE LA CONGRUENZA CON L'ULTIMA VERSIONE DEGLI ELABORATI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI.
- GLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE O PARETI REI SONO PROTETTI CON I DISPOSITIVI E NELLE MODALITÀ INDICATE IN CAPITOLATO ANCHE SE NON SPECIFICAMENTE RIPORTATO IN PIANI.
- LE STAFFE DI SOSTEGNO SARANNO APPESE AI PROFILATI METALLICI MEDIANTE MORSETTI E BARRE FILETTATE.
- TUTTE LE OPERE IN CARPENTERIA METALLICA NECESSARIE PER L'INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI, QUALI STAFFE, SUPPORTI, PROFILATI E SIMILI, SONO COMPRESI NEGLI ONERI DI INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI STESSE.
- LE TUBAZIONI DI SCARICO HANNO PENDENZA MINIMA 0.5 %, CONSIGLIATA 1.52 % DOVE POSSIBILE. AI PIEDI DI TUTTE LE COLONNE DI SCARICO PREVEDERE TAPPI DI ISPEZIONE.
- VERRANNO RIFATTE LE COLONNE DI SCARICO E VENTILAZIONE CERCANDO DI MANTENERE LA POSIZIONE DI QUELLE ESISTENTI, VERRANNO MANTENUTI I RICETTORI ESISTENTI (VASCHE, POZZETTI ETC) AD ESSE DOVRANNO ESSERE COLLEGATI GLI SCARICHI DEI NUOVI SERVIZI. L'IMPRESA ESECUTRICE DOVRÀ PRELIMINARMENTE VERIFICARE POSIZIONE E PERCORSI.
- ANCHE SE NON INDICATO IN PROGETTO DOVRANNO ESSERE MANTENUTE O ADEGUATE LE COLONNE DI VENTILAZIONE DELLE VASCHE.

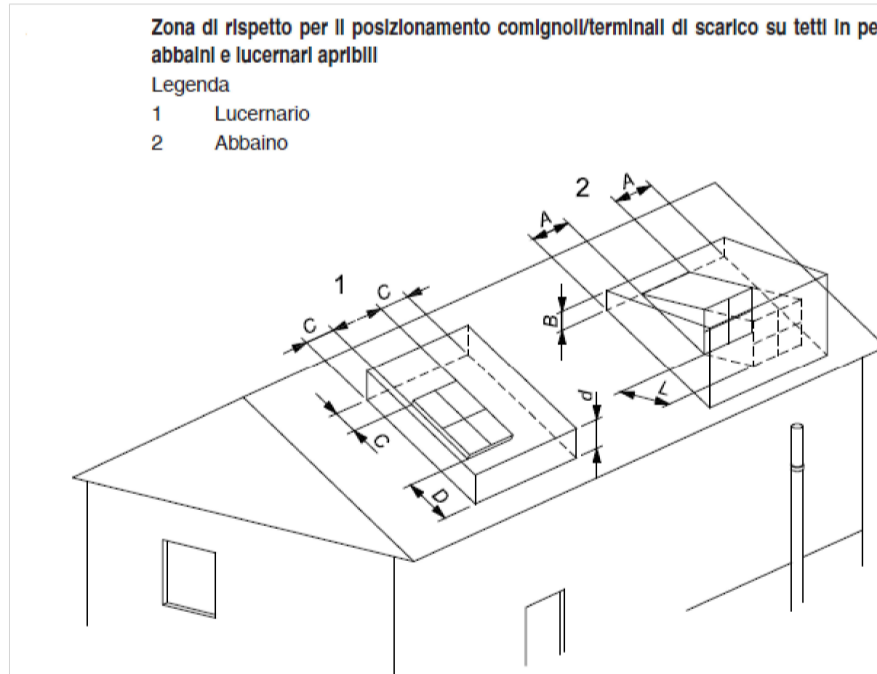
PARTICOLARE ESALAZIONE COLONNA DI SCARICO



IMPIANTO RISCALDAMENTO DISTRIBUZIONE PRIMARIA - PIANO TERRA



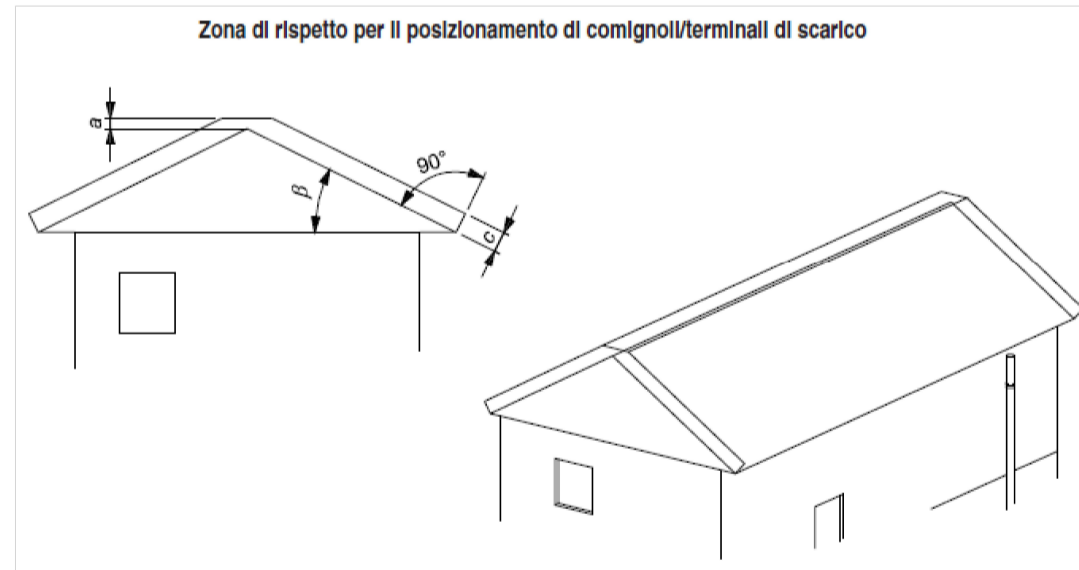
ZONA DI RISPETTO PER IL POSIZIONAMENTO DI TERMINALI DI SCARICO SU TETTI IN PENDEZA DOTATI DI ABBAINI E LUCERNARI APRIBILI



Quota di sbocco in prossimità di lucernari/abbaini

| Simbolo | Descrizione | Zona di rispetto [mm] | | |
|--------------|---|---|---|-----------------|
| | | Sistema fumario operante con pressione negativa | Sistema fumario operante con pressione positiva | Cappe aspiranti |
| 1 Abbaino | A Distanza laterale da abbaino | 1 500 | 600 | 600 |
| | B Altezza sopra il colmo della struttura dell'abbaino | 1 000 | 600 | 600 |
| | L Distanza frontale da abbaino | 3 000 | 2 500 | 2 500 |
| 2 Lucernario | C Distanza dal filo superiore o laterale di aperture o finestre | 1 000 | 600 | 600 |
| | D Distanza dal filo inferiore di aperture o finestre | 3 000 | 2 500 | 2 500 |
| | V Altezza sopra apertura o finestre | 1 000 | 1 000 | 1 000 |

ZONA DI RISPETTO PER IL POSIZIONAMENTO DI TERMINALI DI SCARICO



Quota di sbocco sopra il tetto in pendenza (β > 10°)

| Simbolo | Descrizione | Area di rispetto | | |
|---------|---|---|---|-----------------|
| | | Sistema fumario operante con pressione negativa | Sistema fumario operante con pressione positiva | Cappe aspiranti |
| a | Altezza sopra il colmo del tetto [mm] | 500 | 500 | 500 |
| c | Distanza misurata a 90° dalla superficie del tetto [mm] | 1 300 | 500 | 500 |



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLOGGI DI VIA ANGELELLI
PNRR M5 - C2 - SUB.INVESTIMENTO 1.3. - HOUSING FIRST
CUP: G72F22000410006

committente:
Città di Castel Maggiore
3° Settore gestione del territorio
lavori pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

Responsabile del 3° settore gestione del territorio
ing. Gianluca Malagò
R.U.P.
geom. Lucia Campana

progettazione:

SQLab
ingegneria e architettura
SQLab s.r.l.
via delle Tofane 38/A
40134 Bologna BO
0514122793
staff@sqlab.it
www.sqlab.it
commessa: 3549

progetto architettonico:
arch. Gabriele Zanarini
collaboratori: ing. Gilda Bottacchiari

progetto impianti:
arch. Gabriele Zanarini

coordinamento sicurezza in fase di progettazione CSP:
arch. Giovanni Maini

PROGETTO ESECUTIVO

titolo: IMPIANTISTICO
SCARICHI

scala: 1:50

data: Febbraio 2025
file: 2024FM4_PIE_RM_04_MDA_SCARICHI.dwg

IM04