

COMUNE DI MARTELLAGO
PROVINCIA DI VENEZIA



RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE MUNICIPALE
PROGETTO DEFINITIVO

UBICAZIONE: Comune di MARTELLAGO
Piazza Vittoria n.1 - 30030 Martellago
N.C.E.U. Sez. U foglio 5 mappale 130

COMMITTEE: COMUNE DI MARTELLAGO
Piazza Vittoria n.1 - 30030 Martellago
P.I. 00809670276

OGGETTO: IMPIANTI MECCANICI
Impianto reti di scarico acque nere e
condensa pianta piano terra

data: Febbraio 2018 scale 1:50 TAV. M08

I PROGETTISTI
A.T.P.

ARCH. CLAUDIO BIANCON

ING. ZEFFERINO TOMMASIN

ING. GIANLUCA PASQUALON

ARCHITETTO CLAUDIO BIANCON Via Rossignolo n° 11 - Spinea VE Tel. 041 994321 e-mail: archibian@architetobianconclaudio.it
INGEGNERE ZEFFERINO TOMMASIN TFS INGEGNERIA SRL Via Friuli Venezia Giulia n. 4 - Pianiga VE Tel. 041 5101442 e-mail: info@tfsingegneria.it
INGEGNERE GIANLUCA PASQUALON Via Miranese n. 170 - Mestre VE Tel. 041 917928 e-mail: info@ingepasqualon.it

LEGENDA SIMBOLI

| Simbolo | Descrizione | Simbolo | Descrizione |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Tubazione di scarico in polietilene a tre strati forata con rivestimento termoisolante | | Tracciato di scarico condensa all'aria |
| | Tubazione di ventilazione rete scarichi in polietilene a tre strati forata con rivestimento termoisolante | | Pluviale esistente |
| | Tubazione di scarico condensa in polietilene incassata a parete | | Unità esterna di refrigerante vetabile, condensato ad aria, ad evaporatore d'acqua, del tipo freon in pompa di calore a gas (R410A) |
| | Colonna montante generica | | Unità interna a pavimento |
| | Punto di allaccio senza di scarico | | Unità interna a parete |
| | Colonna di ventilazione | | Pozzetto tipo fienze |
| | Colonna di scarico acque di scarico | | Pozzetto per pluviale |

LEGENDA CODIFICA TUBAZIONI ACQUE REFLUE

15 Identificazione impianti:
NDR: acque contenenti daffuso che contengono materia fecale o urina;
GRIGIE: acque contenenti daffuso che non contengono materia fecale o urina;
GRIGIE: acque contenenti daffuso derivanti da lavorazioni alimentari;
NDR: acque derivanti da produzioni industriali, non necessariamente contenenti;
CONDENSE: acque derivanti dalla condensazione di terminali di scambio termico;
VENTILAZIONE: condotti aventi la funzione di limitare le variazioni di pressione all'interno del sistema di scarico;
24 Note e avvertenze:
PP: Polipropilene; PE: Polietilene; AL: Alluminio; PPS: Polipropilene con aggiunta di fibre minerali (piroclato);
PVC: Polietilene alto modulo con aggiunta di fibre minerali (piroclato); PVC: Cloruro di polivinilidene; GRIGIA: Griglia;
34 Indicazione diametro esterno tubazione espresso in mm
44-Pendenza

TABELLA UTENZE

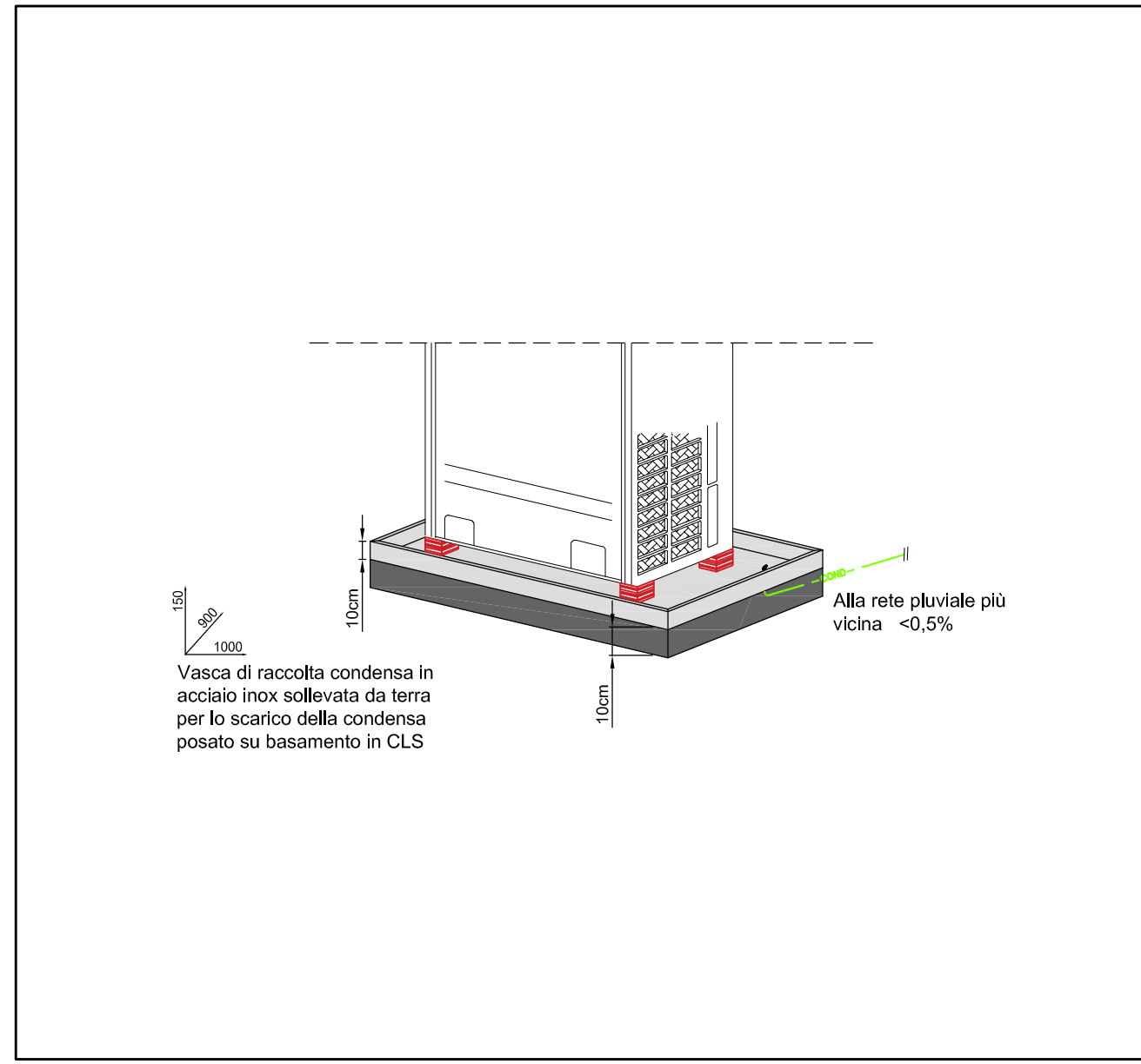
| UTENZE | DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO | UTENZE | DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO | UTENZE | DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO |
|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Doccia | Ø 63 | LAVELLO CUCINA | Ø 50 | LAVABIANCHE | Ø 63 |
| VASCA DA BAGNO | Ø 63 | LAVANDINO | Ø 50 | PILETTE DI SCARICO | Ø 63 |
| LAVASTOVIGLIE | Ø 63 | BDCT | Ø 50 | VENTILCONVETTORI | Ø 32 |
| LAVABIANCHERIA | Ø 63 | WC | Ø 110 | UNITA' AD ESPANSIONE DIRETTA | Ø 32 |

NOTE PER L'IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE

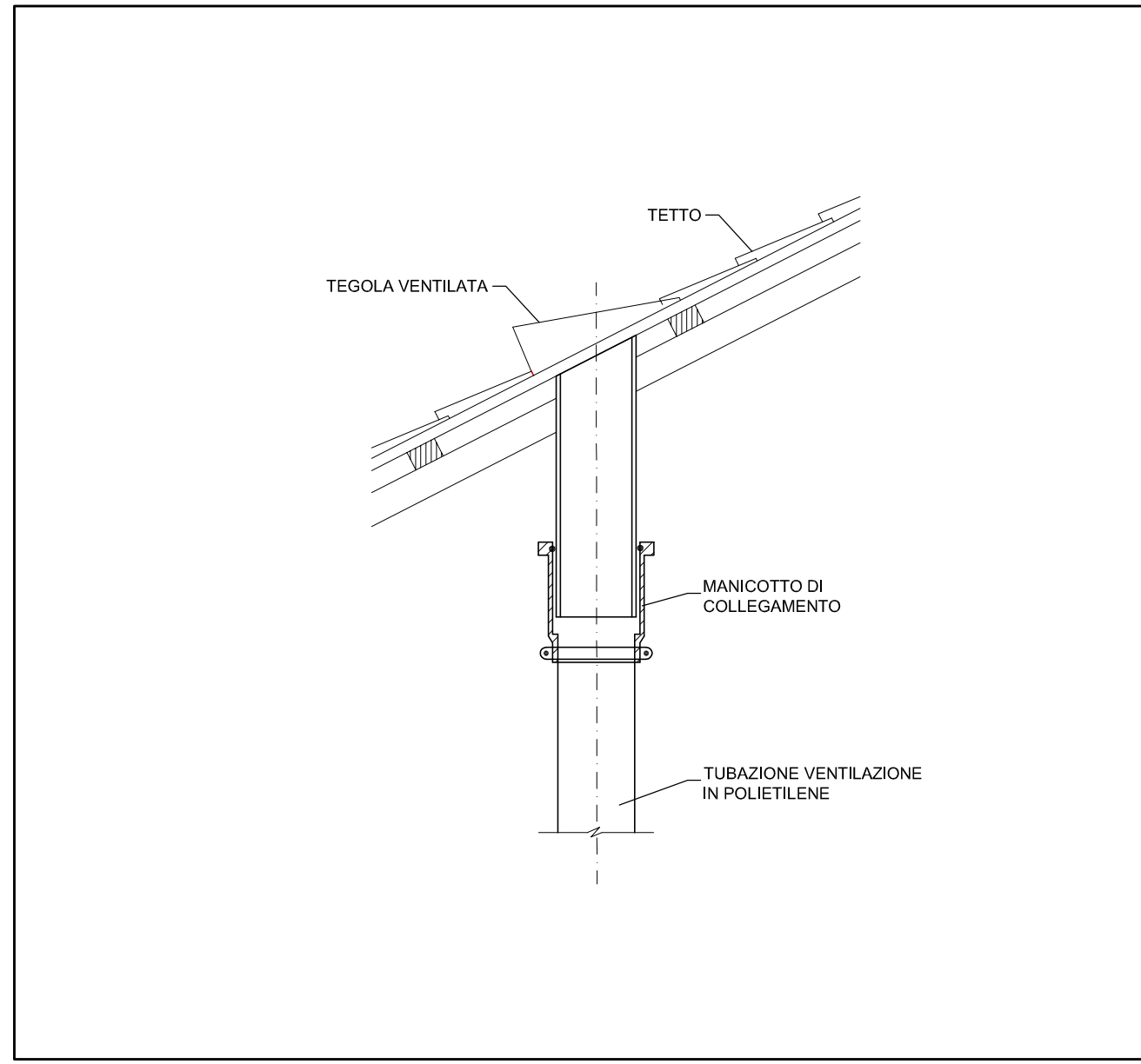
I DIAMETRI SOPRA RIPORTATI SONO DA CONSIDERARSI ESECUTIVI SALVO DIVERSE INDICAZIONI NEGLI ELABORATI.
LA POSIZIONE DEI TAPPI D'ISPEZIONE SARA' CONCORDATA CON LA DIREZIONE DEI LAVORI IN RELAZIONE ALL'EFFETTIVA POSIZIONE DELLE TUBAZIONI IN CANTIERE.
POTENZA MINIMA COLLETTORI INTERNI AI FABBRICATI: - ACQUE BIANCHE: 0,5% - ACQUE NERE: 0,5%
POTENZA MINIMA COLLETTORI ESTERNI AI FABBRICATI: - ACQUE BIANCHE: 1,0% - ACQUE NERE: 1,0%

N.B.
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE.

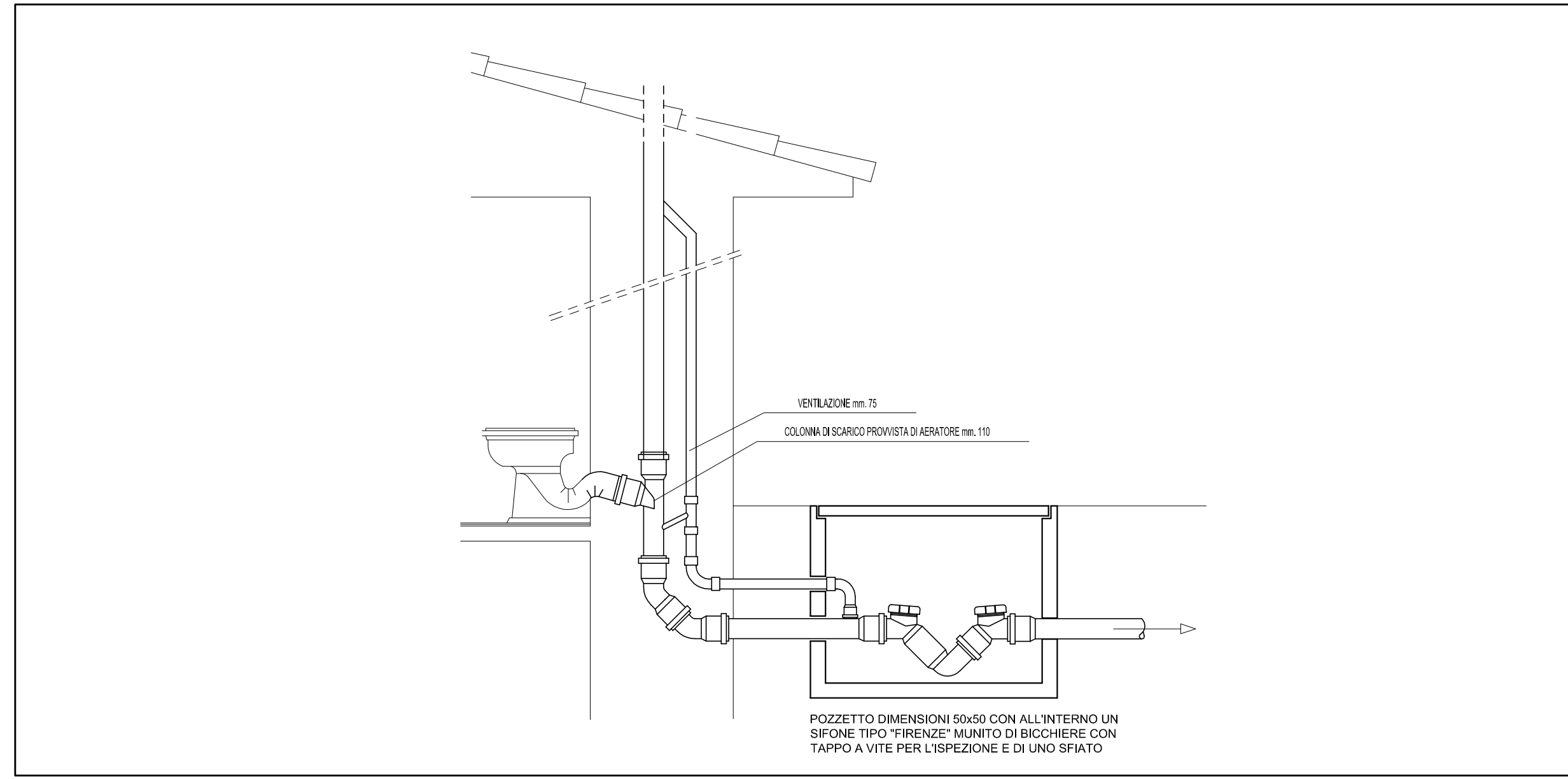
| N° indicativo | Simbolo | Descrizione | N° indicativo | Simbolo | Descrizione |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | | UNITA' INTERNA A PAVIMENTO tipo DAIKIN modello FXLQ2SP o equivalente Potenza in raffreddamento: 2,2 kW Potenza in riscaldamento: 2,5 kW Dimensioni LxHxP: 1000x600x322 mm Peso: 27 Kg Alimentazione gas: Cu Øe12,7 mm (Spessore isolamento TTP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento TTP 6mm) | 6 | | UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello PTXM3SM o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4 kW Dimensioni LxHxP: 811x294x272 mm Peso: 10 Kg Alimentazione gas: Cu Øe6,5 mm (Spessore isolamento TTP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento TTP 6mm) |
| 2 | | UNITA' INTERNA A PAVIMENTO tipo DAIKIN modello FXLQ2SP o equivalente Potenza in raffreddamento: 2,2 kW Potenza in riscaldamento: 2,5 kW Dimensioni LxHxP: 1000x600x322 mm Peso: 27 Kg Alimentazione gas: Cu Øe12,7 mm (Spessore isolamento TTP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento TTP 6mm) | 7 | | UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FAAT7A o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4 kW Dimensioni LxHxP: 1000x290x238 mm Peso: 13 Kg Alimentazione gas: Cu Øe15,9 mm (Spessore isolamento TTP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Øe6,5 mm (Spessore isolamento TTP 6mm) |
| 3 | | UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FXAQ2SP o equivalente Potenza in raffreddamento: 1,7 kW Potenza in riscaldamento: 1,9 kW Dimensioni LxHxP: 765x200x288 mm Peso: 11 Kg Alimentazione gas: Cu Øe12,7 mm (Spessore isolamento TTP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento TTP 6mm) | 8 | | UNITA' ESTERNA tipo DAIKIN modello RMXSM1 o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4 kW Dimensioni LxHxP: 765x550x285 mm Peso: 32 Kg |
| 4 | | UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FXAQ2SP o equivalente Potenza in raffreddamento: 2,2 kW Potenza in riscaldamento: 2,5 kW Dimensioni LxHxP: 765x200x288 mm Peso: 11 Kg Alimentazione gas: Cu Øe12,7 mm (Spessore isolamento TTP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento TTP 6mm) | 9 | | UNITA' ESTERNA tipo DAIKIN modello RZAG71MV1 o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,8 kW Potenza in riscaldamento: 7,5 kW Dimensioni LxHxP: 940x550x320 mm Peso: 70 Kg |
| 5 | | UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello RY1Q10T o equivalente Potenza in raffreddamento: 22,4 kW Potenza in riscaldamento: 26 kW Dimensioni LxHxP: 520x1650x75 mm Peso: 261 Kg | 10 | | UNITA' ESTERNA tipo DAIKIN modello RY1Q10T o equivalente Potenza in raffreddamento: 28 kW Potenza in riscaldamento: 31,5 kW Dimensioni LxHxP: 520x1650x75 mm Peso: 268 Kg |



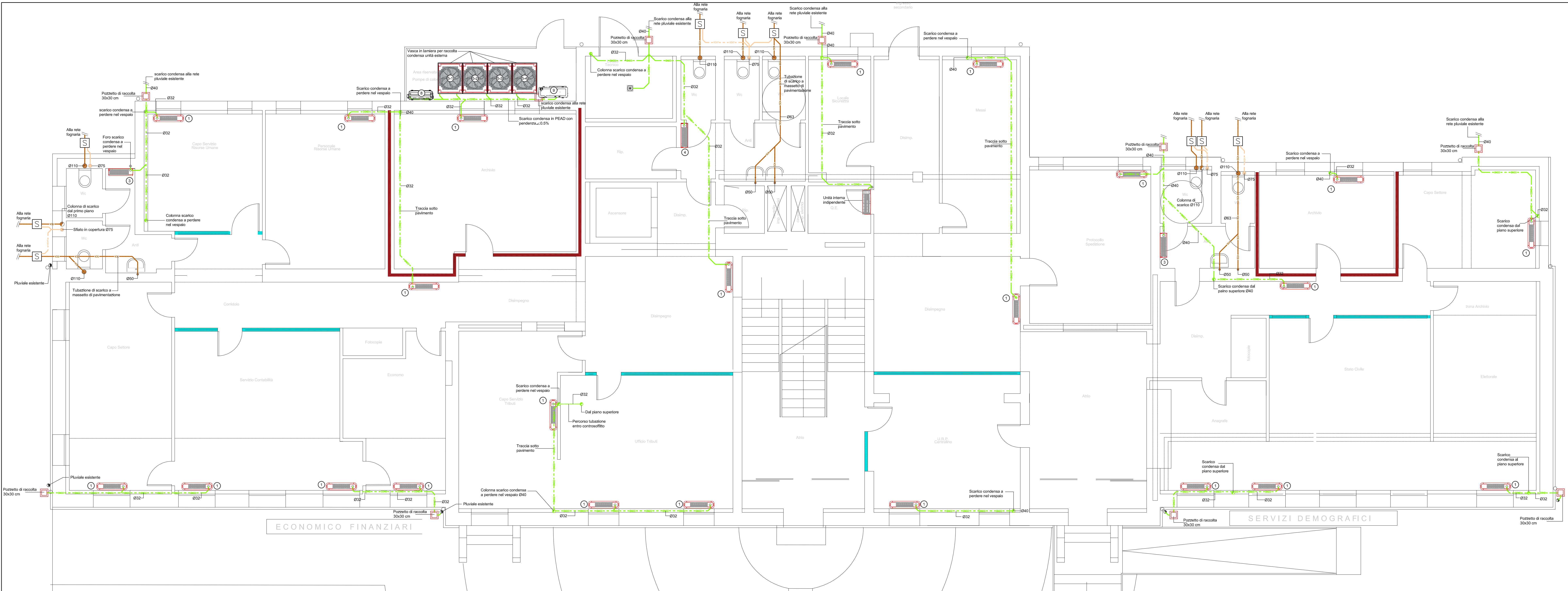
PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE VASCA
RACCOLTA CONDENZA



PARTICOLARE TERMINALE TUBAZIONE
VENTILAZIONE SCARICHI



PARTICOLARE POZZETTO CON SIFONE FIRENZE



DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI SCARICO - Pianta Piano Terra - Scala 1:50