



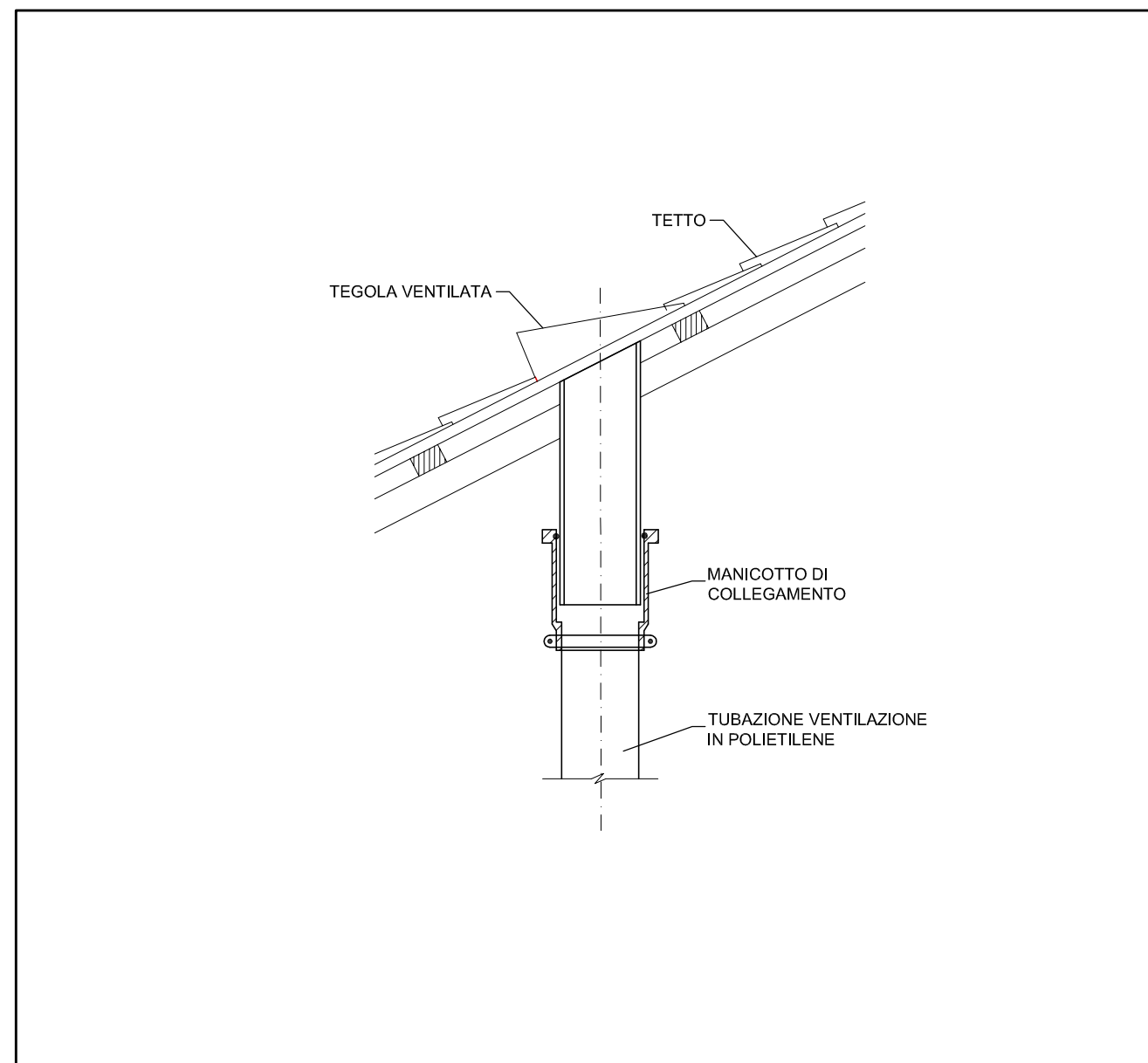
RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE MUNICIPALE PROGETTO DEFINITIVO

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

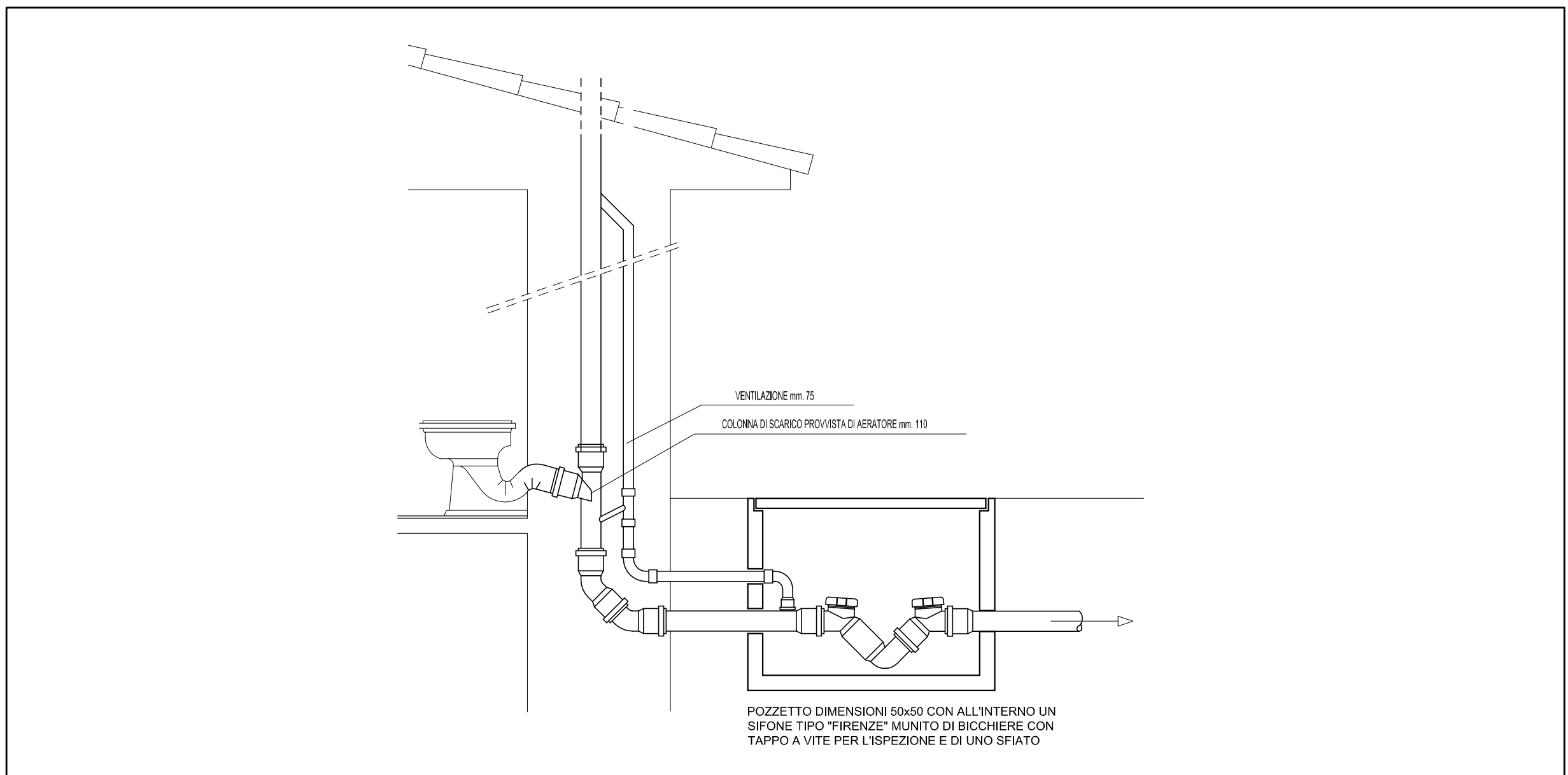
COMMITTENTE: COMUNE DI MARTELLAGO
Piazza Vittoria n.1 - 30030 Martellago
P.I. 00809670276

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

N° indicativo	Simbolo	Descrizione	N° indicativo	Simbolo	Descrizione
		UNITÀ INTERNA A PAVIMENTO tipo DAIKIN modello FLSQ25P o equivalente Potenza in raffreddamento: 2,2 kW Potenza in riscaldamento: 2,5 kW Dimensioni LettH: 1000x600x322 mm Peso: 27 kg Alimentazione gas: Cu Øe17,7 mm Spessore isolamento ITP 8mm Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)			UNITÀ INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FTX25SM o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4,4 kW Dimensioni LettH: 811x249x272 mm Peso: 10 kg Alimentazione gas: Cu Øe6,5 mm Spessore isolamento ITP 8mm Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)
1			6		
		UNITÀ INTERNA A PAVIMENTO tipo DAIKIN modello FLSQ25P o equivalente Potenza in raffreddamento: 2,8 kW Potenza in riscaldamento: 3,4 kW Dimensioni LettH: 1000x600x322 mm Peso: 27 kg Alimentazione gas: Cu Øe17,7 mm Spessore isolamento ITP 8mm Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)			UNITÀ INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FTX25H o o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4,4 kW Dimensioni LettH: 1000x290x328 mm Peso: 13 kg Alimentazione gas: Cu Øe15,9 mm Spessore isolamento ITP 8 mm Alimentazione liquido: Cu Øe6,5 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)
		UNITÀ INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FTXQ25P o equivalente Potenza in raffreddamento: 1,7 kW Potenza in riscaldamento: 3,4 kW Dimensioni LettH: 755x290x338 mm Peso: 11 kg Alimentazione gas: Cu Øe17,7 mm Spessore isolamento ITP 8 mm Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)			UNITÀ ESTERNA tipo DAIKIN modello RM25M o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4,4 kW Dimensioni LettH: 765x550x326 mm Peso: 32 kg
		UNITÀ INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FTXQ25P o equivalente Potenza in raffreddamento: 2,2 kW Potenza in riscaldamento: 2,5 kW Dimensioni LettH: 755x290x338 mm Peso: 11 kg Alimentazione gas: Cu Øe17,7 mm Spessore isolamento ITP 8 mm Alimentazione liquido: Cu Øe6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)	2		
		UNITÀ INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello RZAG27M1V o equivalente Potenza in raffreddamento: 5,8 kW Dimensioni LettH: 940x660x320 mm Peso: 70 kg			UNITÀ ESTERNA tipo DAIKIN modello RY1Q121 o equivalente Potenza in raffreddamento: 28 kW Potenza in riscaldamento: 31,5 kW Dimensioni LettH: 930x1660x762 mm Peso: 268 kg
		UNITÀ INTERNA tipo DAIKIN modello RY1Q121 o equivalente Potenza in raffreddamento: 22,4 kW Potenza in riscaldamento: 25 kW Dimensioni LettH: 930x1660x765 mm Peso: 261 kg	3		
			4		



PARTICOLARE TERMINALE TUBAZIONE
VENTILAZIONE SCARICHI



PARTICOLARE POZZETTO CON SIFONE FIRENZE

data: Febbraio 2018

scale 1:50

TAV. M09

I PROGETTISTI
A.T.P.
















ARCH. CLAUDIO BIANCON

ING. ZEPPERINO TOMMASIN

ING. GIANLUCA PASQUALON

ARCHITETTO CLAUDIO BIANCON Via Rossignolo n° 11 - Spinea VE. Tel. 041 994521 e-mail: archibla@architettobianconclaudio.191.it
INGEGNERE ZEPPERINO TOMMASIN TFE INGEGNERIA SRL Via Friuli Venezia Giulia n. 8 - Pianiga VE. Tel. 041 5101542 e-mail: info@tfeingegneria.it
INGEGNERE GIANLUCA PASQUALON Via Miranese n. 170 - Mestre VE. Tel. 041 917928 e-mail: info@ingegneribpb.it

LEGENDA SIMBOLI

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione di scarico in polipropilene a tre strati foratamente avente esternamente un manto in materassino termoisolante		punto di discesa scarico condensa al piano terra
	Tubazione di ventilazione in tre strati in polipropilene a tre strati foratamente rivestita esternamente con manto in materassino termoisolante		Fono nel pavimento per scarico condensa a perdere nel vespaio
	Tubazione di scarico condensa in polipropilene incassata a parete		Finale esistente
	Tubazione di scarico condensa in polipropilene staffata a controsoffitto		Unità esterna, a volume di refrigerante variabile, condensata ad alta espansione diretta, dal tipo investire in pompa di calore a gas R410A
	Colonna montante generica		Unità interna a pavimento
	Punto di allaccio utenze di scarico		Unità interna a parete
	Colonna di ventilazione		Pozzetto tipo Franze
	Colonna di scarico acque di scarico		

LEGENDA CODIFICA TUBAZIONI ACQUE REFLUE

1= Identificazione Implantoc

NERe: acque contaminate dall'uso che contengono materia fecale o urina;
GRJie: acque contaminate dall'uso che non contengono materia fecale o urina;
GRAsse: acque contaminate dall'uso derivanti da lavorazioni alimentari;
METeoriche: acque derivanti da precipitazioni naturali, non deliberatamente contaminate;

CONDENSA: acque derivanti dalla condensazione di terminali di scambio termico;
VENTILAZIONE: condotto avente la funzione di limitare le variazioni di pressione all'interno del sistema di scarico

2^a Materiale tubazione:
PP: Polipropilene; PE: Polietilene alta densità; PPS: Polipropilene con aggiunta di fibre minerali (silenzioso);

PES: Polietilene alta densità con aggiunta di fibre minerali (silenziate); PVC: Cloruro di polivinile rigido; GHsa
3= Indicazione diametro esterno tubazione espresso in mm
4= Pendenza

TABELLA UTENZE

UTENZE	DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO	UTENZE	DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO	UTENZE	DIAMETRI TUBAZIONI DI SCARICO
DOCCE	Ø 63	LAVELLO CUCINA	Ø 50	LAVAPIADELLA	Ø 63
VASCA DA BAGNO	Ø 63	LAVANDINO	Ø 50	PIELETTE DI SCARICO	Ø 63
LAVASTOVIGLIE	Ø 63	BIDET	Ø 50	VENTILCONVETTORI	Ø 32
LAVABIANCHERIA	Ø 63	WC	Ø 110	UNITA AD ESPANSIONE DIRETTA	Ø 32

NOTE PER L'IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE

LA POSIZIONE DEI TAPPI DI DISPOSIZIONE SARÀ CONCORDATA CON LA DIREZIONE DEI LAVORI IN RELAZIONE ALL'EFFETTIVA POSIZIONE DELLE TUBAZIONI IN CANTIERE.
PENDENZA MINIMA COLLETTORI INTERNI AI FABBRICATI: - ACQUE BIANCHE 0,5% - ACQUE NERE 0,5%

PENDENZA MINIMA COLLETTORI ESTERNI AI FABBRICATI: - ACQUE BIANCHE:1.0% - ACQUE NERE:1.0%

N.B. PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE

PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE.

