



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 di climatizzazione pianta  
piano terra

data: Febbraio 2018

scale 1:50

TAV. M03

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 99421 e-mail: archibian@architettobiancondaudio.it  
INGEGNERE ZEFFERINO TOMMASIN TFS INGEGNERIA SRL, Via Friuli Venezia Giulia n. 6 - Piavegna VE, Tel. 041 0101642 e-mail: info@tfsingegneria.it  
INGEGNERE GIANLUCA PASQUALON Via Miranese n. 170 - Mestre VE Tel. 041 917928 e-mail: info@ingegnerpco.it

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione gas per impianti ad espansione diretta in rame a norma EN 12755 isolata		Unità interna a parete
	Tubazione liquido per impianti ad espansione diretta in rame a norma EN 12755 isolata		Unità interna a pavimento
	Codice montante generica		Unità esterna, a volume di refrigerante variabile, condensata ad aria, ad espansione diretta, ad tipo installa il compressore di calore a gas R410A
	Conduttore di distribuzione per impianti ad espansione diretta		Giunto di derivazione "RafNet"
	Conduttore di distribuzione per impianti ad espansione diretta		Sistema di controllo centralizzato per la supervisione di sistemi VRF a R410A, funzionalità complete di controllo e monitoraggio, 9848 stato on/off e dei parametri di funzionamento, avanzata funzionalità di timer
	Talkcomando ad infrarossi		Unità interna a parete

LEGENDA CODICI TUBAZIONI FRIGORIFERE

\* Identificazione impianto (GAS, Liquido, Gas Color, Gas Freddo)

2" Identificatore tubazione

Cu RAME DWP LINE EN 1412

2" Identificatore diametro tubazione

Cu Di in mm

4" Tipo di isolamento e/o tubatura

ITP Isolamento termico con guaina in polietilene espanso

ITPP Isolamento termico con guaina in polietilene espanso e pellicola protettiva in polietilene

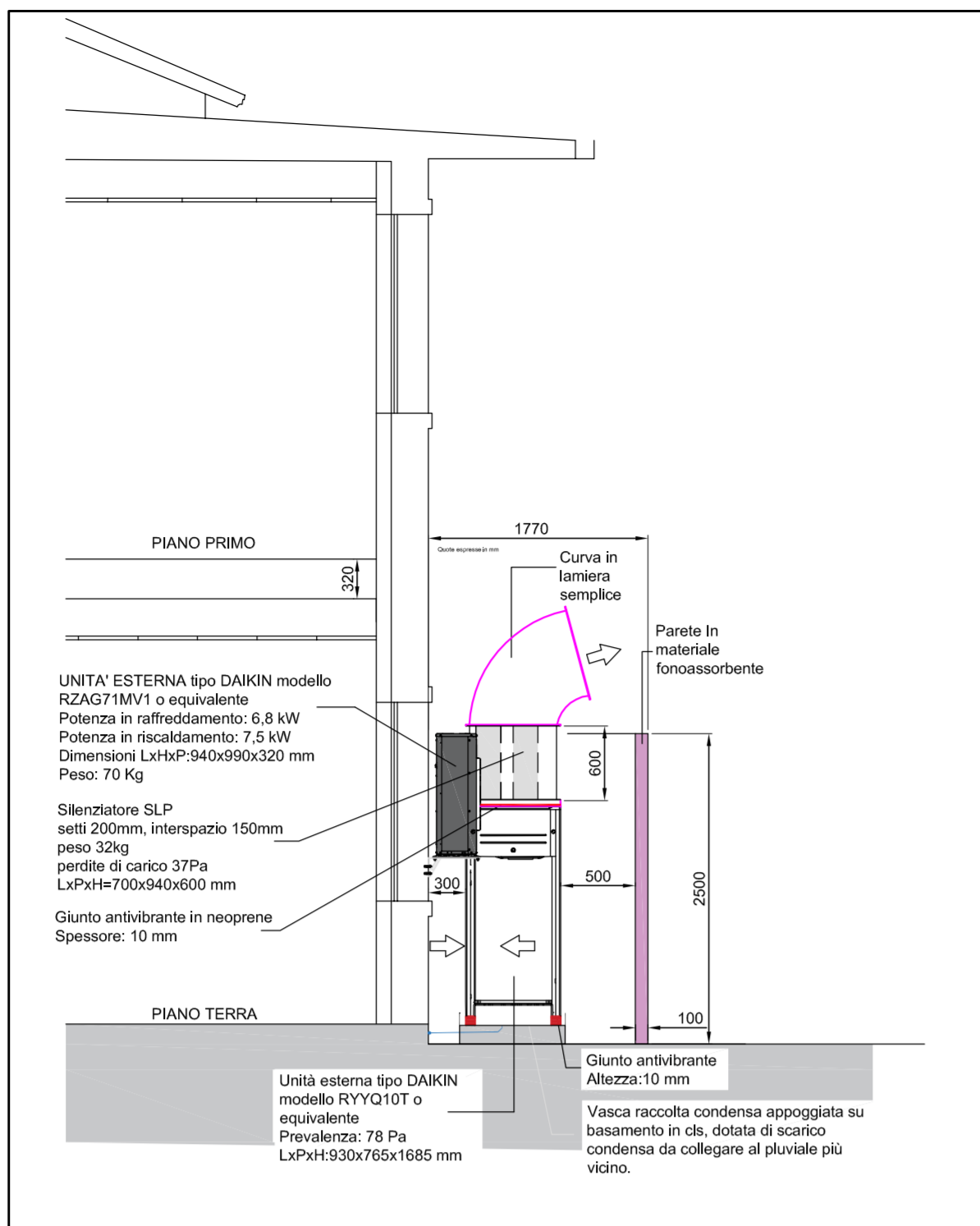
Sp Spessore isolamento espresso in mm

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.B.

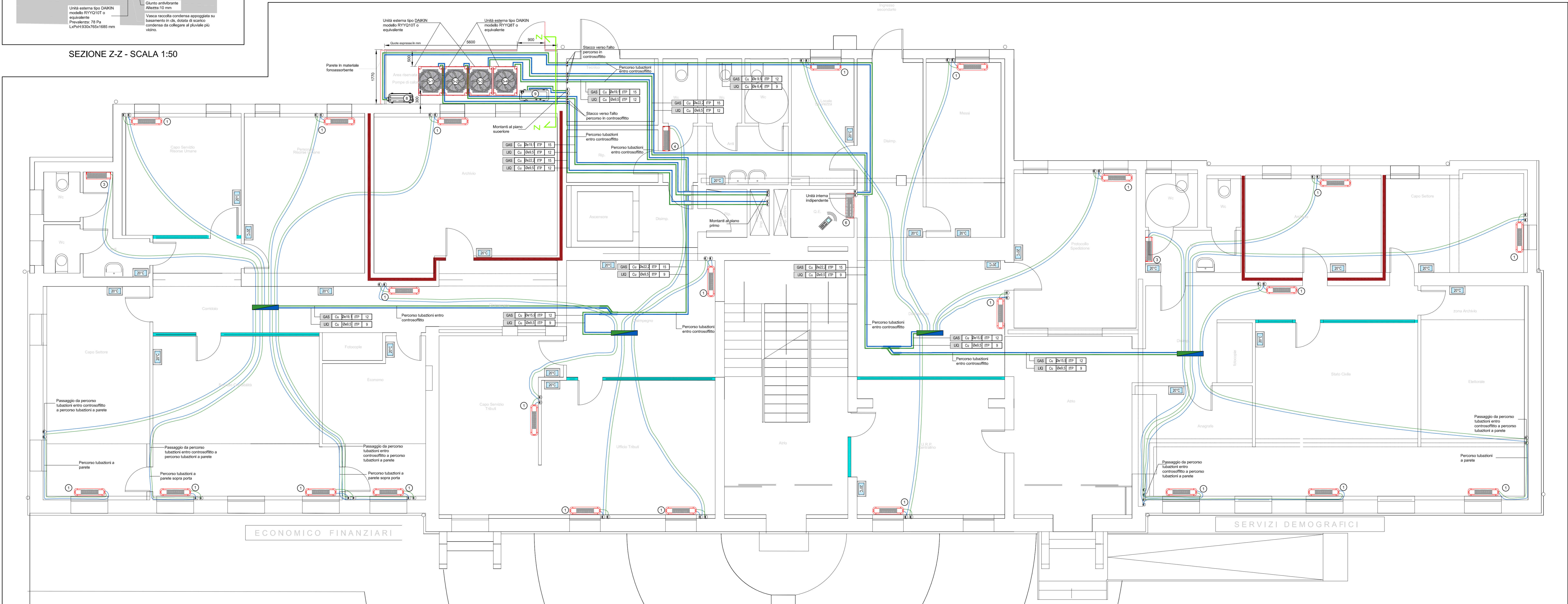
LE TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE DELLE UNITA' INTERNE, PROVENIENTI DAI COLLETTORI SONO STAFFATE A CONTROSOFFITO. LA LUNGHEZZA DELLA LINEA DI DISTRIBUZIONE DEL GAS REFRIGERANTE, NON DOVRA' SUPERARE I 40 M TRA LA PRIMA DERIVAZIONE E L'UNITA' INTERNA PIU' LONTANA



SEZIONE Z-Z - SCALA 1:50

N° indicativo	Simbolo	Descrizione	N° indicativo	Simbolo	Descrizione
1		UNITA' INTERNA A PAVIMENTO tipo DAIKIN modello FLD22P o equivalente Potenza in raffreddamento: 2,2 kW Potenza in riscaldamento: 2,5 kW Dimensioni LxHxP: 1000x600x232 mm Peso: 27 Kg Alimentazione gas: Cu Ø12,7 mm (Spessore isolamento ITP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Ø6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)	6		UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FT36A35M o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4 kW Dimensioni LxHxP: 811x294x272 mm Peso: 27 Kg Alimentazione gas: Cu Ø6,5 mm (Spessore isolamento ITP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Ø6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)
2		UNITA' INTERNA A PAVIMENTO tipo DAIKIN modello FLD22P o equivalente Potenza in raffreddamento: 2,2 kW Potenza in riscaldamento: 2,5 kW Dimensioni LxHxP: 1000x600x232 mm Peso: 27 Kg Alimentazione gas: Cu Ø12,7 mm (Spessore isolamento ITP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Ø6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)	7		UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FAAT71A o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4 kW Dimensioni LxHxP: 1000x290x238 mm Peso: 13 Kg Alimentazione gas: Cu Ø6,5 mm (Spessore isolamento ITP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Ø6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)
3		UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN modello FXAQ1SP o equivalente Potenza in raffreddamento: 1,7 kW Potenza in riscaldamento: 1,8 kW Dimensioni LxHxP: 755x500x238 mm Peso: 11 Kg Alimentazione gas: Cu Ø12,7 mm (Spessore isolamento ITP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Ø6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)	8		UNITA' ESTERNA tipo DAIKIN modello RSM35M o equivalente Potenza in raffreddamento: 3,4 kW Potenza in riscaldamento: 4 kW Dimensioni LxHxP: 755x550x285 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: 755x500x238 mm Peso: 11 Kg Alimentazione gas: Cu Ø12,7 mm (Spessore isolamento ITP 9 mm) Alimentazione liquido: Cu Ø6,4 mm (Spessore isolamento ITP 8mm)	9		UNITA' ESTERNA tipo DAIKIN modello RZAG71MV1 o equivalente Potenza in raffreddamento: 6,8 kW Potenza in riscaldamento: 7,5 kW Dimensioni LxHxP: 930x1850x320 mm Peso: 70 Kg
5		UNITA' ESTERNA tipo DAIKIN modello RYQ8T o equivalente Potenza in raffreddamento: 22,4 kW Potenza in riscaldamento: 25 kW Dimensioni LxHxP: 930x1850x765 mm Peso: 261 Kg	10		UNITA' ESTERNA tipo DAIKIN modello RYQ10T o equivalente Potenza in raffreddamento: 28 kW Potenza in riscaldamento: 31,5 kW Dimensioni LxHxP: 930x1850x765 mm Peso: 268 Kg

1	UNITA' ESTERNA DEDICATA - AREA AMMINISTRATORI
2	UNITA' ESTERNA DEDICATA - AFFARI GENERALI
3	UNITA' ESTERNA DEDICATA - SERVIZI DEMOGRAFICI
4	UNITA' ESTERNA DEDICATA - ECONOMICO FINANZIARIO



PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:50