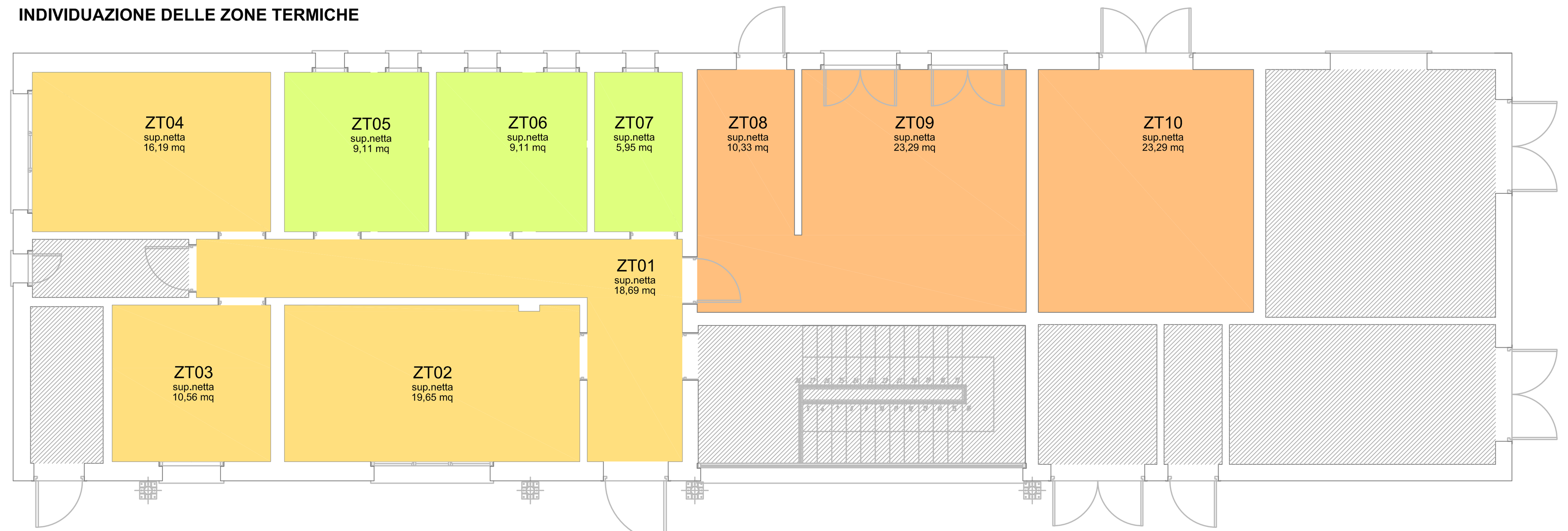
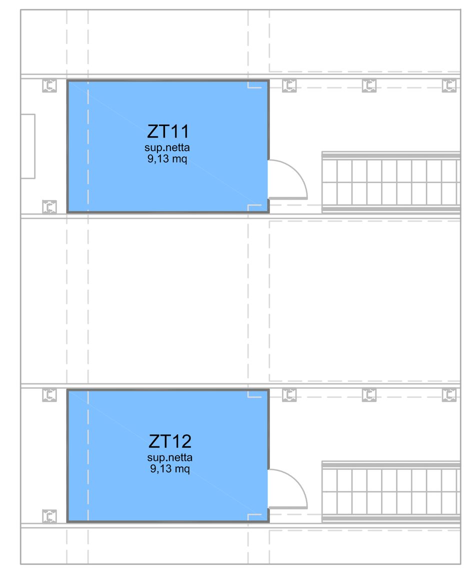
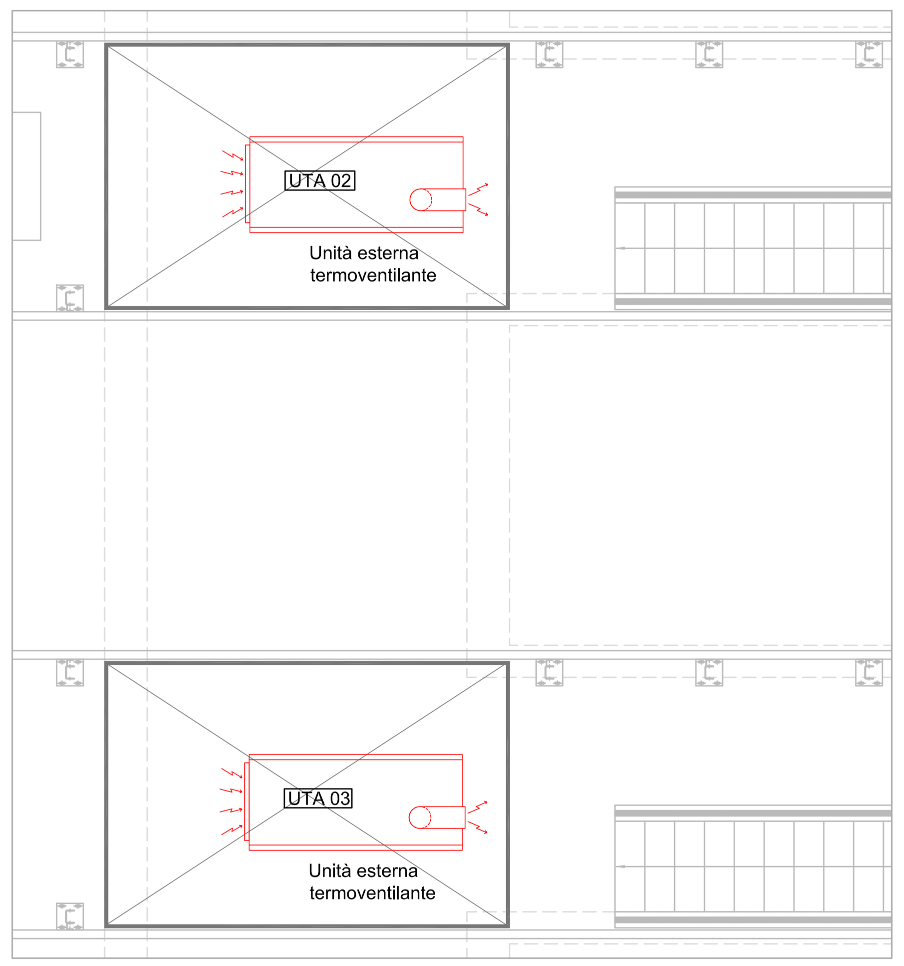
INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE TERMICHE



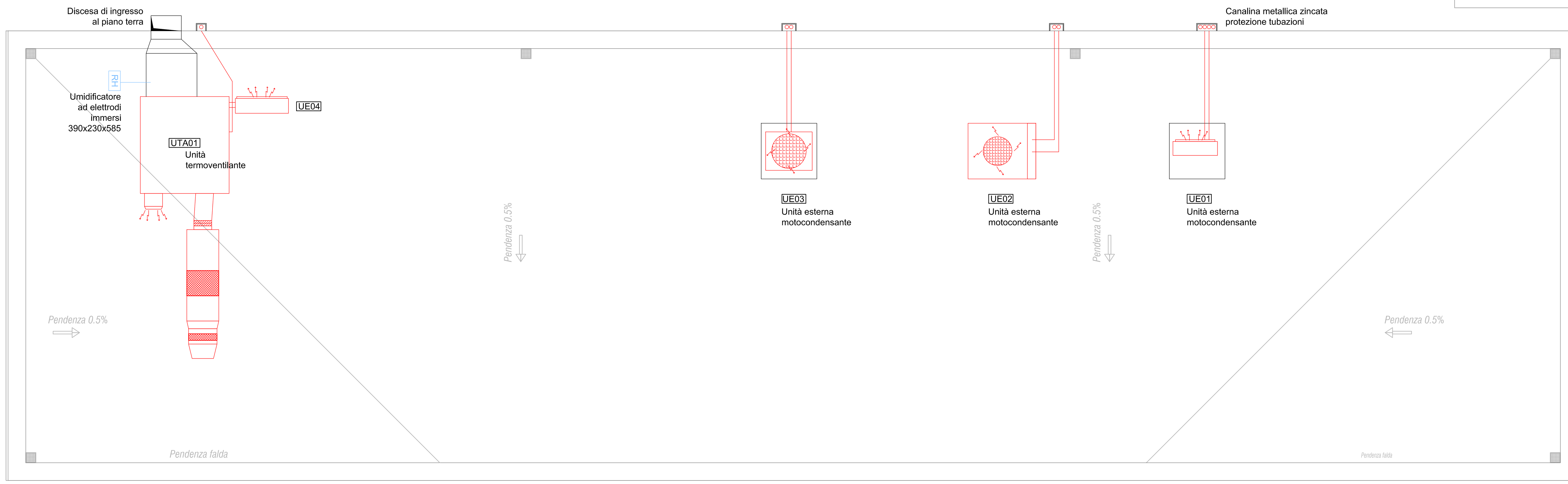
Pianta piano terra - edificio di stazione
scala 1:100



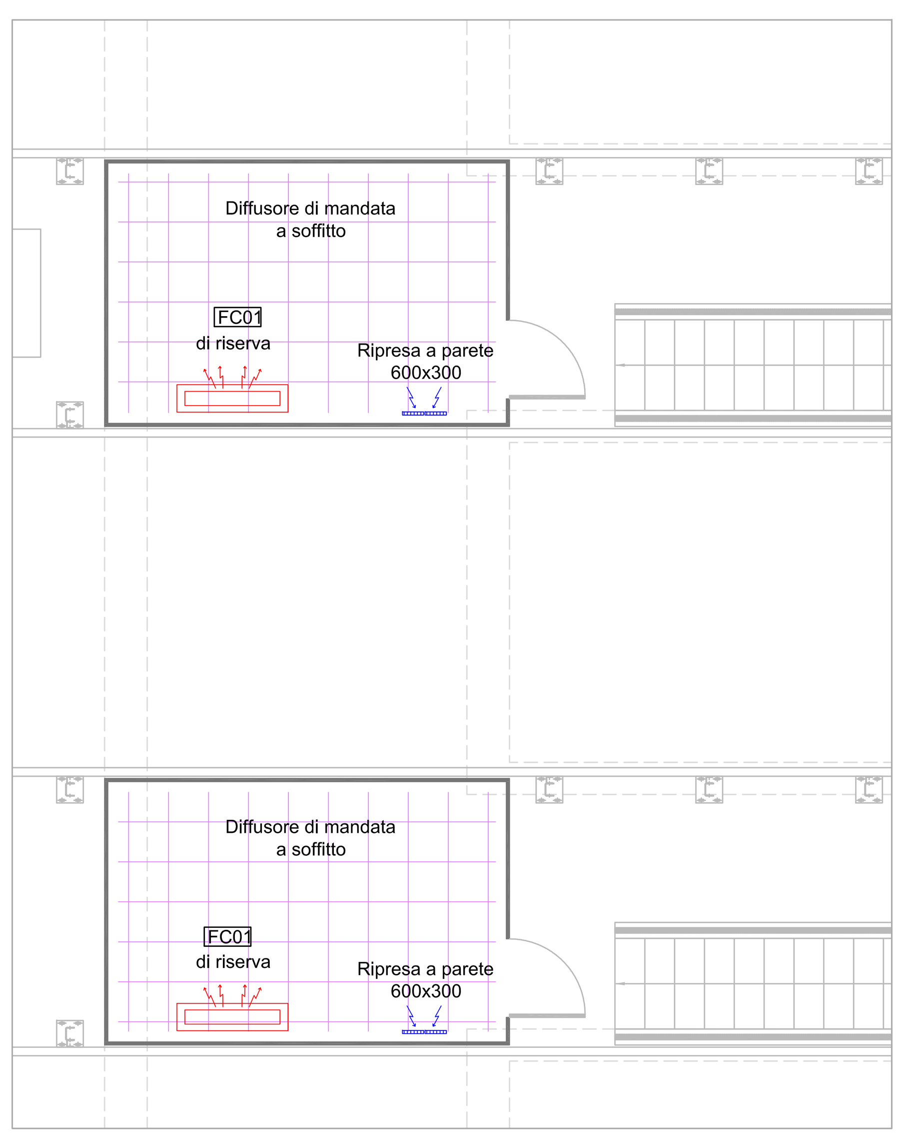
Pianta piano terra - edificio di stazione
scala 1:100



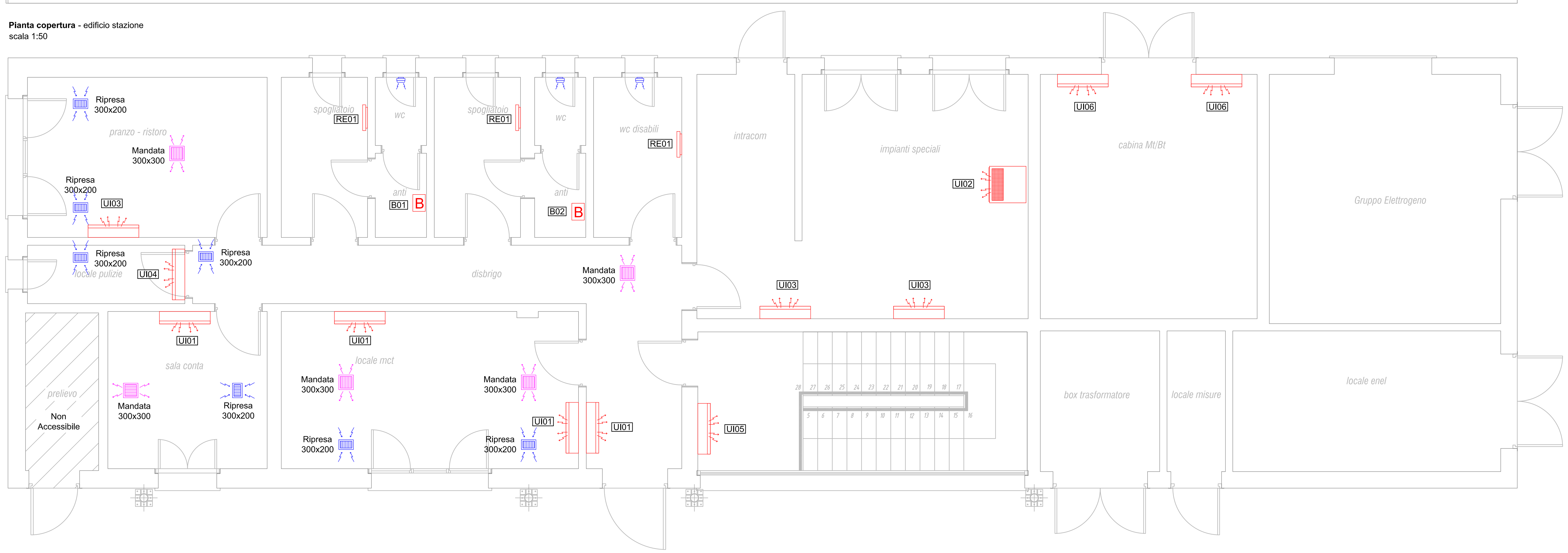
Pianta copertura - cabine di esazione
scala 1:50



Pianta copertura - edificio stazione
scala 1:50



Pianta piano terra - cabine di esazione
scala 1:50



Pianta piano terra - edificio stazione
scala 1:50

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI DI IMPIANTO E ANALISI DELLO STATO CONSERVATIVO

i codici identificativi dei componenti di impianto in tabella sono riportati negli schemi planimetrici e negli schemi funzionali di impianto al fine di indicare il posizionamento di ciascun componente

POMPE DI CALORE E GRUPPI FRIGO

N	Servizi/Zone termiche	Tipo	Marca	Modello	Anno costruzione	Potenza risc. [kW]	Potenza raffresc. [kW]	Dimensioni (A-L-P) cm
UE 01	Raffrescamento/Riscaldamento	Aria/Aria	Mitsubishi Electric	MXZ-2A52VA	N.D.	1,7	5,2	N.D.
UE 02	CED	Condensatore remoto	Emerson	HCR 17	N.D.	0	17	98x105x90
UE 03	Raffrescamento/Riscaldamento	Aria/Aria	Mitsubishi Electric	PUHY-P250YHM-A	2009	31,5	28	171x92x76
UE 04	Raffrescamento/Riscaldamento	Aria/Aria	Mitsubishi Electric	PUMY-P112YHMB	2009	3,96	3,79	135x95x33

UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

N	Zone termiche servite	Marca	Tipo	Modello	Anno costruzione	Portata aria [mc/h]	Dimensioni (A-L-P) cm
UTA 01	Palazzina di Stazione	N.D.	UTA	N.D.	2009	800	N.D.
UTA 02	Cabina di Esazione	Regula Engineering	Termoventilante	URT-14M16ML-DCI	2009	1600	135x85x176
UTA 03	Cabina di Esazione	Regula Engineering	Termoventilante	URT-7M6MD-SCI	2009	600	108x90x200
7							

ACCUMULI TERMICI

N	Tipologia	Marca	Capacità [l]	Locale installazione	Dimensioni [cm]
Acc 01					

SISTEMA DI REGOLAZIONE

N	Marca	Modello	Tipo	Circuito	Note
Regolazione mediante termostati di zona; telegestione Siemens					

TERMINALI DI EMISSIONE

N	Tipo	Posizionamento	Marca	Modello	Anno costruzione	Potenza risc. [kW]	Potenza raffresc. [kW]	Dimensioni (A-L-P) cm
UI 01	Unità interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	PKFY-P25VBM-E	N.D	3,2	2,8	29,5x81,5 x22,5
UI 02	Unità di raffrescamento ad espansione diretta	Pavimento	Emerson	Liebert HPM	N.D.	0	10,6 (totale) 9,8 (sensibile)	210 x 75 x 50
UI 03	Unità interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	N.D.	5	4,5	n.d.
UI 04	Unità interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	PKFY-P20VBM-E	N.D.	2,5	2,2	n.d.
UI 05	Unità interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	PKFY-P50VGH-E	N.D.	6,3	5,6	n.d.
UI 06	Unità interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	MSZ-GC35WA	N.D.	4	3,5	n.d.
RE 01	Riscaldatore elettrico	Pensile a parete	Vortice	N.D.	N.D.	0,5	0	12 x 54 x 10
FC 01	Fan Coil	Pavimento	Aermec	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

PRODUZIONE ACS

N	Tipo	Marca	Modello	Anno costruzione	Potenza [kW]	Volume ACS [lt]	Note
B 01	Scaldacqua elettrico	Ariston	SG 30 R/2	N.D	1,5	80	
B 02	Scaldacqua elettrico	Glelle	30/2	N.D	1,2	80	

LEGENDA
le caratteristiche tecniche dei componenti sono riportate in tabella

- Unità pensile a parete tipo split
- Unità da terra tipo fancoil
- Unità da terra tipo fancoil con mandata a h: 2,20 m
- Unità da terra tipo split idronico
- Unità da controsoffitto tipo fancoil
- Bocchetta di mandata in alluminio a parete
- Bocchetta di ripresa in alluminio a parete
- Estrattore a controsoffitto
- Unità interna ad espansione diretta ad armadio
- Riscaldatore elettrico
- Scaldacqua elettrico
- Bocchetta di ripresa in alluminio a controsoffitto
- Bocchetta di mandata in alluminio a controsoffitto
- Estrattore da parete con temporizzatore
- Termostato di zona
- Radiatore
- Quadro elettrico
- Unità da controsoffitto tipo fancoil
- Unità incassata a pavimento tipo fancoil
- Bocchetta di mandata in alluminio a controsoffitto
- Bocchetta di mandata a controsoffitto
- Termoarredo elettrico
- Umidificatore ad acqua atomizzata

CONCESSIONI AUTOSTRADALI VENETE

Concessioni Autostradali Venete - CAV S.p.A. - Via Bottenigo, 64/A 30175 Venezia

18 - 05
N. PROGETTO

AREA TECNICA

Lavori di manutenzione ordinaria per la conduzione degli impianti tecnologici (climatizzazione e idrico sanitari)

PROGETTO ESECUTIVO

Stato di Consistenza
Spinea Ovest
Palazzina di Stazione
Linea di Esazione

Elab .n.
5.12

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Sabato Fusco

ELABORAZIONE A CURA DI:
Ing. Rossano Ranzato

IL PROGETTISTA
Ing. Marco Scattolin

ASSISTENTI PROGETTAZIONE:
Claudio Checchin
Ing. Rossano Ranzato

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01					febbraio 2018
02					
03					
04					

Codice Progetto :