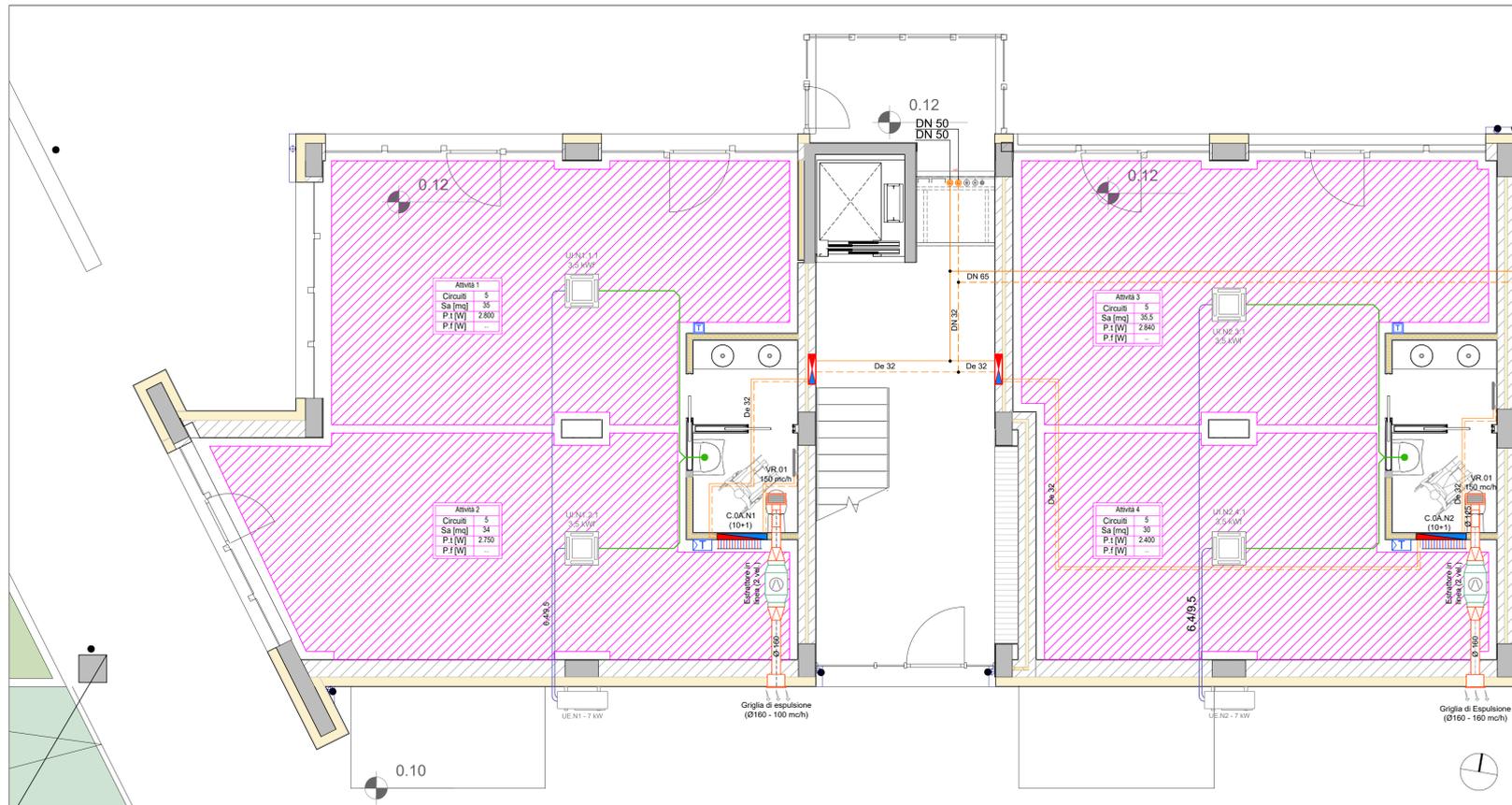


PLANIMETRIA PIANO TIPO - SCALA 1:50



STRALCIO PLANIMETRIA PIANO TERRA - SCALA 1:50

### LEGENDA

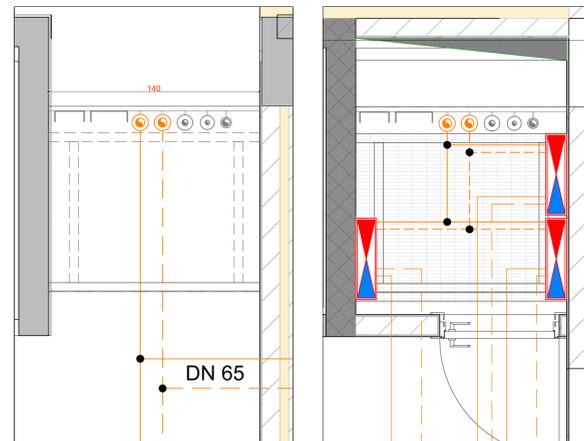
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Tubazione Mandata e Ritorno A.C. Calda/A. Refrigerata da Centrale Termica.
	Distribuzione in C.T.F. Distribuzione Principale e Colonne Montanti: in Acciaio Nero SS UNI 10265
	Tubazione Mandata e Ritorno Circuiti miscelati A.C. Calda/A. Refrigerata in uscita dai satelliti di contabilizzazione.
	Distribuzione secondaria e Circuiti diretti di contabilizzazione: in multistrato pressato.
	Satelliti Contabilizzatori in cassetta di contenimento metallica e portina di ispezione completo di contabilizzatore AC/AR, Contatori Acqua Fredda e Acqua Calda Sanitaria, Centralina di controllo, modulo di interfaccia domotica, valvola miscelatrice e circolatore circuito P. Radianti, valvola intercettazione automatica circuito radiatori derivato da circuito diretto a servizio VMC. Dim. max (LxAlxP): 550x450x140 mm
	Collettore preassemblato M/R per installazione a parete; completo di cassetta metallica, termometro M/R, valvole di intercettazione generale, attacco di carico/scarico, sfiato automatico M/R. Ogni sottocircolo sarà dotato di flussimetro (ritorno) e valvola elettromotrice. Dimensioni max (LxAlxP): 900x700x110 mm
	Sistema radiante a pavimento: - Serpentino realizzato con tubazione in Tubo PE-Xc 17-13 passo 5-10 cm - Supporto bugnato in polistirene sintetizzato con graffio, spessore 3 cm.
	Caratteristiche Sistemi Radianti a pavimento: n°: numero Circuiti Sa: Superficie attiva soffitto radiante P.T: Potenza termica installata P.F: Potenza frigorifera installata
	Termostato in acciaio (predisposizione) con funzionamento misto (idronico/elettrico) completo di valvola termostatica, detentore e sistema elettronico per gestione funzionamento resistenza elettrica (Larghezza 500 mm, H: 1100 mm) Potenza termica (dove non specificato): 300 W (A.C. 60/50 °C) Tubazione di alimentazione De 16
	Unità Esterna in pompa di calore TIPO Daikin MXM... o similare per impianto Multisplit, refrigerante R-32, compressore scroll, inverter (Opere Escluse). Y: n° progressivo - Z: Potenza Frigorifera
	Unità Interna a 4 vie per installazione in controsoffitto per sistemi VRV tipo Daikin FXZD...A. X: Unità Esterna di riferimento - Y: Numero progressivo attività - K: Numero progressivo unità - Z: Potenza Termica
	Tubazione Mandata e Ritorno Sistemi Multisplit in rame preisolato: - Distribuzione a parete/pavimento - Distribuzione in controsoffitto/aerea Dove non indicato prevedere tubazioni liquido/gas con Diametro 6,4/9,5
	Tubazione scarico condense in polietilene tipo Gebert, diametro De 32
	Display Interfaccia Utente (visualizzazione funzionamento impianto, impostazione parametri, visualizzazione trend impianto, ...) con funzione anche di sonda ambiente
	Sonda ambiente Temperatura con ritardatura Temperatura (±3) setpoint base impostato. Nei servizi igienici Sonda di sola Temperatura
	AREE COMMERCIALI: Canalizzazioni per interno in alluminio, realizzate con pannello sandwich composto da polietilene espanso spessore 20 mm rivestito sul lato esterno in alluminio goffato spessore 80 micron e sul lato interno in alluminio liscio spessore 80 micron.
	Dimensioni canalizzazioni interne indicate a disegno
	Condotto flessibile di ripresa aria realizzata in fogli di alluminio rinforzati con un film in poliestere e supportati da struttura a spirale in fili di acciaio. Isolamento termico costituito da materassino in lana di vetro (spes. 20-25 mm) con rivestimento esterno anticondensa in tessuto di alluminio e poliestere rinforzato da un reticolo in fibra di vetro
	Estrattore in linea (2 velocità) con accoppiamento diretto, composto da ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Caratteristiche Anticendio: EI 400
	Griglia di estrazione con rete anti insetto per installazione a controsoffitto. Compresa di controtaola di fissaggio in lamiera di acciaio zincato. Dimensione in funzione della portata. - GR.01: Misure 200X100mm

**NOTE DI CARATTERE GENERALE**

Il disegno architettonico è indicativo, la tavola è valida solo per gli impianti ivi riportati.

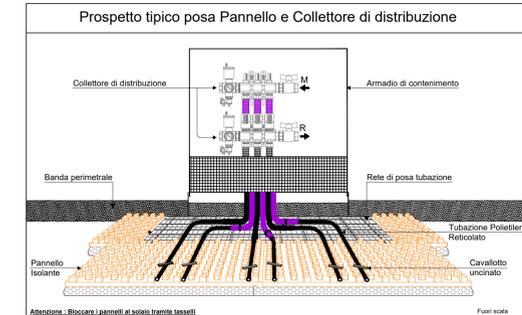
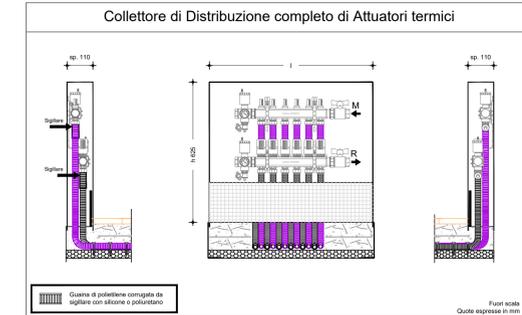
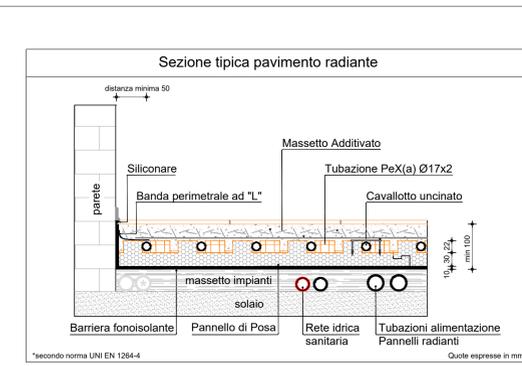
La compatibilità del passaggio delle tubazioni degli impianti meccanici e la posizione dei componenti dovranno essere verificate in sede di realizzazione con:

- Le soluzioni architettoniche finali
- I percorsi definitivi degli altri impianti



CAVEDIO PIANO TERRA - SCALA 1:20

CAVEDIO PIANO TIPO - SCALA 1:20



### Attuatore elettrotermico per collettori di distribuzione

Il collettore è fornito di valvole di intercettazione termostatzabili predisposte per la regolazione manuale o mediante comando elettronico collegato ad un sensore ambiente che comanda l'apertura o la chiusura della valvola, mantenendo così la temperatura ambiente al valore desiderato.

Particolare attenzione è da prestare alla realizzazione dell'asta interna di otturazione, costruita con una doppia tenuta e O-Ring in EPDM autolubrificante.

L'otturatore è sagomato in modo da ridurre al minimo la rumorosità creata dal passaggio del fluido.

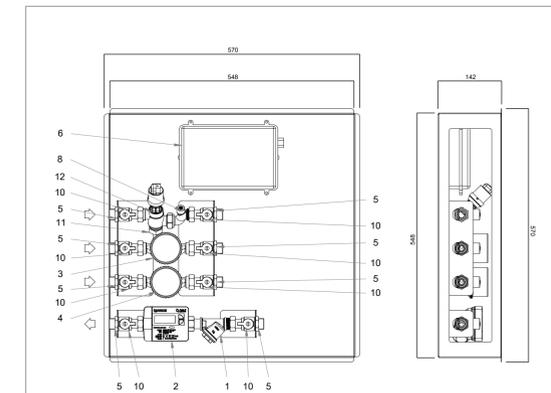
**Installazione e funzionamento**

Azionatore termico, normalmente chiuso a due posizioni (aperto/chiuso) con contatto ausiliario già montato. Quando si dà tensione all'azionatore l'elemento termostatico viene riscaldato elettricamente. La valvola si apre silenziosamente dopo il periodo di riscaldamento eseguendo la corsa. Senza tensione elettrica l'elemento non viene più riscaldato e l'azionatore si chiude. In assenza di alimentazione elettrica la valvola è in posizione chiusa.

**Caratteristiche tecniche**

- Tensione di alimentazione: 230 V -15 %, 50...60 Hz
- Potenza assorbita in funzione: 2,5 W
- Potenza assorbita all'avviamento: 36 W
- Corrente d'avviamento: 150 mA
- Tempo di marcia: 3 min (avviamento a freddo)
- Temperatura massima di esercizio: 100 °C all'attacco
- Temperatura ambiente: -5 °C / +50 °C
- Umidità ambiente: < 95%
- Attacco: F 30 x 1,5
- Grado di protezione: IP54
- Peso: 0,2 Kg

**AVVISO:** Nessun interruttore deve essere posto sul neutro (N)



### LEGENDA

POS	DESCRIZIONE	QTA
12	Valvola misc. HONEYWELL serie VJ con Servocomando	1
11	Taglio 3,4	1
10	Rubinetto Valbras con griglio 3	8
9	RE-810589	1
8	Lamiera M01	1
7	Guarnizione 3,4"	11
6	Elettronica CF-Ingombri	1
5	Controtaola 3,4"	8
4	Coriatore AF 3,4" mont. orizzontale	1
3	Coriatore AC 3,4" mont. orizzontale	1
2	Contabilizzatore QUNDIS 3,4" mont. orizzontale	1
1	520_SF_3-4	1

DETTAGLIO SATELLITE DI CONTABILIZZAZIONE



Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici  
Divisione Manutenzioni  
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e per il Sociale

**PNRR - MISURA M5C2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO" CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASPI) - (COD. OPERA 4924)**

CUP	C11B21003840001
Codice Servizio:	ST-EDABSO
Codice Lavoro:	NU-ED
Codice Elaborato:	EGIM-TP-01
Indice di rev. elaborato	1
Data revisione:	16 Maggio 2023
Elaborato n°	245
Scala Grafica	1:50
Nome file	EGIM-TP-01

### PROGETTO ESECUTIVO

Nome Cognome	Ruolo	Area di competenza
Arch. Luca MORETTO	Progettista opere architettoniche Coordinatore gruppo di progettazione Responsabile integrazione prestazioni specialistiche	Edilizia - Strutture - Impianti
Ing. Silvano VEDELAGO MEDAPOLIS ENGINEERING S.r.l.	Progettista opere strutturali	Strutture
Ing. Marcello PRIMA MEDAPOLIS ENGINEERING S.r.l.	Progettista impianti meccanici, elettrici e antincendio	Impianti meccanici, elettrici e antincendio
Ing. Franco FOGLIATO MEDAPOLIS ENGINEERING S.r.l.	Coordinatore sicurezza in progettazione	Sicurezza
Arch. Fabrizio VALLERO	Tecnico esperto di analisi del rischio climatico	CAM - DNSH
Ing. Stefano VEGGI DESMOS S.r.l.	Progettista bonifica	Bonifica
Ing. Stefano ROSTAGNO / Brian BARBINI BRAINS DIGITAL S.r.l.	BIM Manager / BIM coordinator	BIM
Arch. SILVIA DERU	Giovane professionista	Edilizia

Responsabile Unico Procedimento: Arch. Eros PRIMO  
Supporto al R.U.P.: Arch. Simona MONTAFIA  
Supporto al R.U.P.: Geom. Claudio MASTELLOTTO