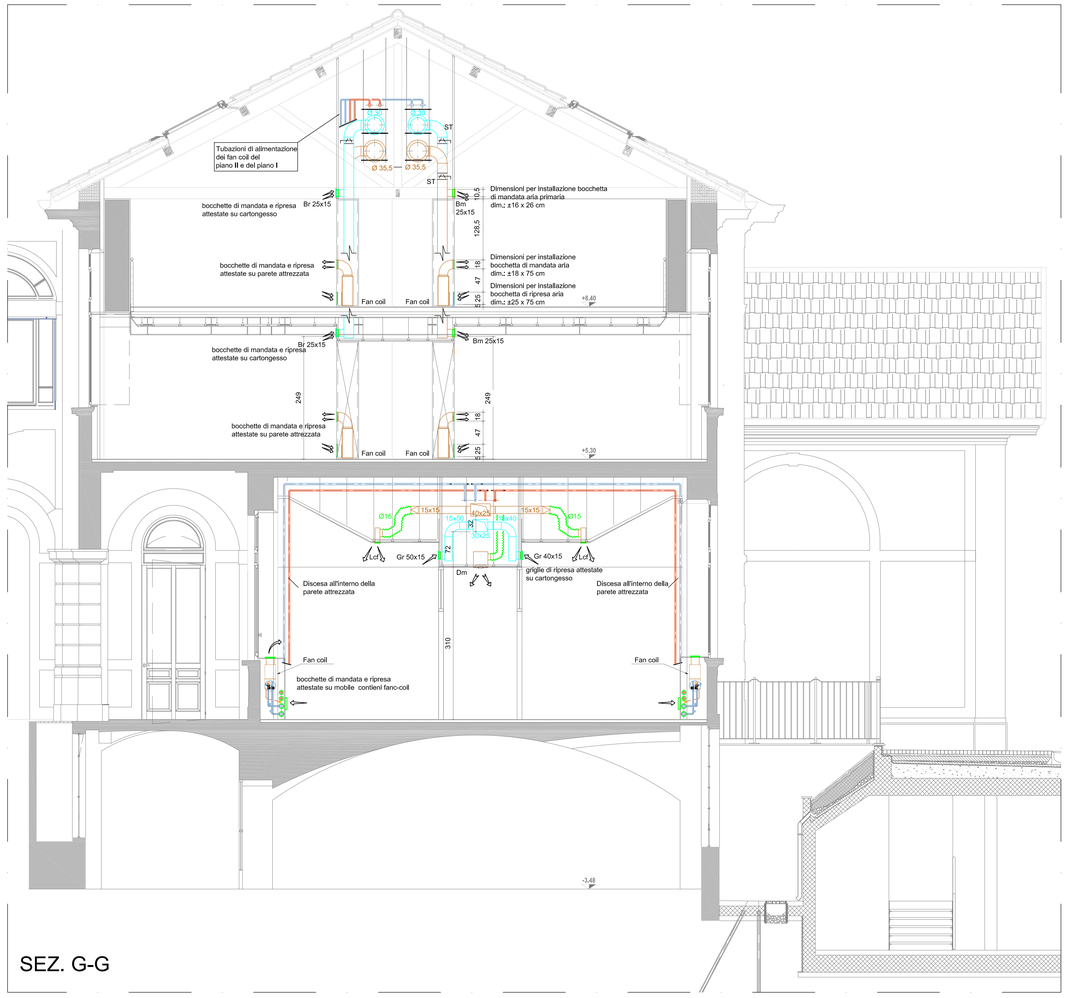


SEZ. G-G

LEGENDA	
	Mandata tubazione acqua refrigerata impianto di condizionamento
	Ritorno tubazione acqua refrigerata impianto di condizionamento
	Mandata tubazione acqua calda impianto di riscaldamento ventilconvettori, UTA e radiatori
	Ritorno tubazione acqua calda impianto di riscaldamento ventilconvettori, UTA e radiatori
m'r Ø..	Indicazione di diametro per tubazione di mandata e di ritorno
	Indicazione riduzione diametro tubazione
	Indicazione direzione di flusso fluido
	Valvola di intercettazione
4V	Ventilconvettori tipo cassette da incasso, completo di: - doppia batteria di scambio termico; - valvole di regolazione per ogni batteria.
	Ventilconvettore verticale privo di mobile di copertura, completo di: - doppia batteria di scambio termico; - valvole di regolazione per ogni batteria; - bocchetta di mandata e ripresa aria.
	Canale di mandata aria in lamiera zincata
	Canale di ripresa aria in lamiera zincata
	Canale di espulsione aria in lamiera zincata, non coibentato
LCF	Diffusore lineare di mandata aria di tipo ad una o due feritorie completo di plenum di distribuzione aria coibentato e serranda di taratura
Dra	Diffusore d'aria a coni regolabili completo di serranda di taratura
Gr	Griglia di ripresa aria in alluminio ad alette inclinate passo 25mm completa di serranda di taratura
Bm	Bocchetta di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette completa di serranda di taratura
Br	Bocchetta di ripresa aria in alluminio a doppio filare di alette completa di serranda di taratura
Gtr	Griglia di transito aria. Installazione su porta
VV	Valvola di ventilazione per estrazione aria
Stf	Serranda tagliafuoco REI 120
St	Serranda di taratura
R 00/0/000	Radiatore in ghisa identificabile per: - numero di elementi / numero di colonne / altezza

NOTE
- Tutte le tubazioni di alimentazione ventilconvettori, radiatori, e batterie di scambio termico delle UTA dovranno essere coibentate come da normativa vigente e come indicato da progetto
- Le tubazioni a vista esterne dovranno essere rivestite con finitura in lamierino di alluminio
- Le alimentazioni idrauliche di ogni singolo ventilconvettore dovranno essere intercettabili
- Su tutti i punti alti delle tubazioni installate dovranno essere installati opportuni barilotti di sfiato aria
- Nei punti bassi delle tubazioni installate dovranno essere predisposti punti di scarico fluidi
- Dovrà essere realizzata linea di scarico condensa per tutti i ventilconvettori installati
- Le canalizzazioni d'aria dovranno essere coibentate esternamente come da normativa vigente e come indicato in progetto
- Tutti i radiatori derivati dal collettore complanare sono alimentati con tubo in rame Ø12mm o con tubazione multistrato di adeguato diametro. Tutti i radiatori/scaldasalviette sono completi di valvola termostatica
- Tutte le derivazioni idrauliche che alimentano i ventilconvettori del piano secondo e primo dovranno essere intercettate dalle tubazioni principali mediante l'installazione di valvole a sfera.

PLANIMETRIA GENERALE PIANO RIALZATO (1:500)

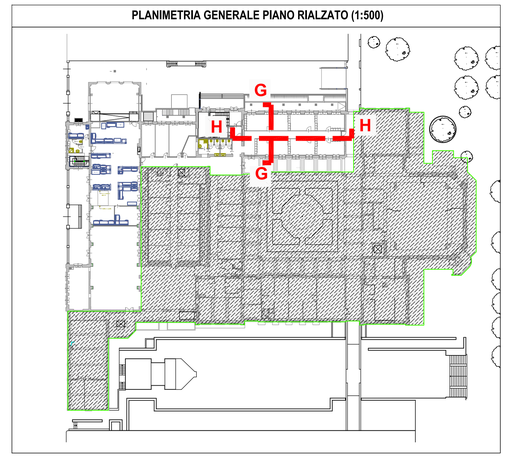
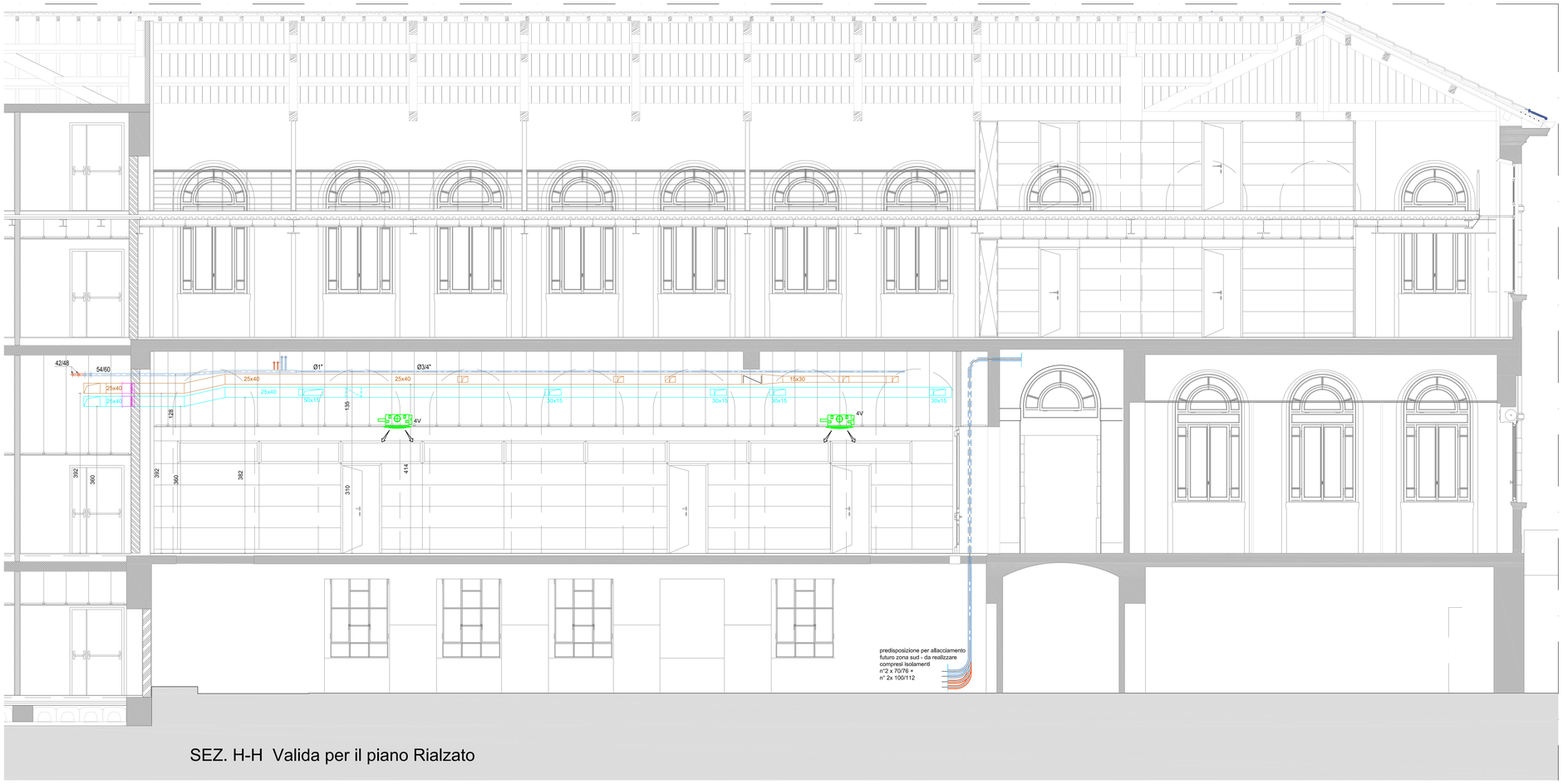


TAVOLA VALIDA ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI MECCANICI

N.B.: LA POSIZIONE DI TUTTI I TERMINALI E' INDICATA IN PLANIMETRIA IN MODO APPROSSIMATIVO: PER IL POSIZIONAMENTO PRECISO FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI CIVILI. IN OGNI CASO LA METODOLOGIA DI INDIVIDUAZIONE DELLE POSIZIONI NONCHÉ' TUTTE LE POSIZIONI STESSE DOVRANNO PREVENTIVAMENTE ESSERE APPROVATE IN CANTIERE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI. POSIZIONAMENTI ESEGUITI IN AUTONOMIA DALL'APPALTATORE NON APPROVATE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI SARANNO MESSE IN RIPRISTINO INTERAMENTE A CARICO DELL'APPALTATORE.



SEZ. H-H Valida per il piano Rialzato

POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnico Edilizia
P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O
PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: Leonardo — Edificio N°: 4, piazza Leonardo da Vinci, 32

Struttura: D.I.I.A.R. - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture viarie, rilevamento

Codice Lavoro: 823_10

Oggetto: Restauro, ristrutturazione e adeguamento normativo dell'Edificio 4 del Campus Leonardo - sede del D.I.I.A.R. Lotto 1

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento:	arch. Riccardo Licari - A.T.E.
Responsabile del Progetto:	ing. Gianluca Noto - A.T.E.
Progetto Opere Civili e strutture:	Studio Brambilla - Colombo - ing. Maurizio Colombo (R) - ing. Ferdinando Brambilla - arch. Adriana Campanile - ing Marco Solari
Progetto Impianti Meccanici:	ing. Giuseppe Maddaloni
Progetto Impianti Elettrici:	ing. Fabio Innao - A.T.E.
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:	arch. Diana Bruno - A.T.E.
Verifiche acustiche:	ing. Michele Damiano Vivacqua

Titolo Tavola	Categoria Tavola
SEZIONI DISTRIBUZIONE FAN COILS E ARIA PRIMARIA	IMPIANTI MECCANICI

Codice Tavola: Tipo Documento PE . Numerazione Documento G . IM - 012 . 0R02

SCALA: 1:50 | ROTAZIONE: 1 = 1 | FORMATO: A0

NOME FILE: PE_G_IM_012_0R02_SEZIONI_DISTRIBUZIONE_FC_ARIA.dwg

NOTE:

REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2	EMISSIONE	11/05/15	Pisacreta Sc.	G.M.	G.N.
1	EMISSIONE	31/03/15	G.N.	G.M.	G.N.
0	EMISSIONE	02/03/15	Pisacreta Sc.	G.M.	G.N.