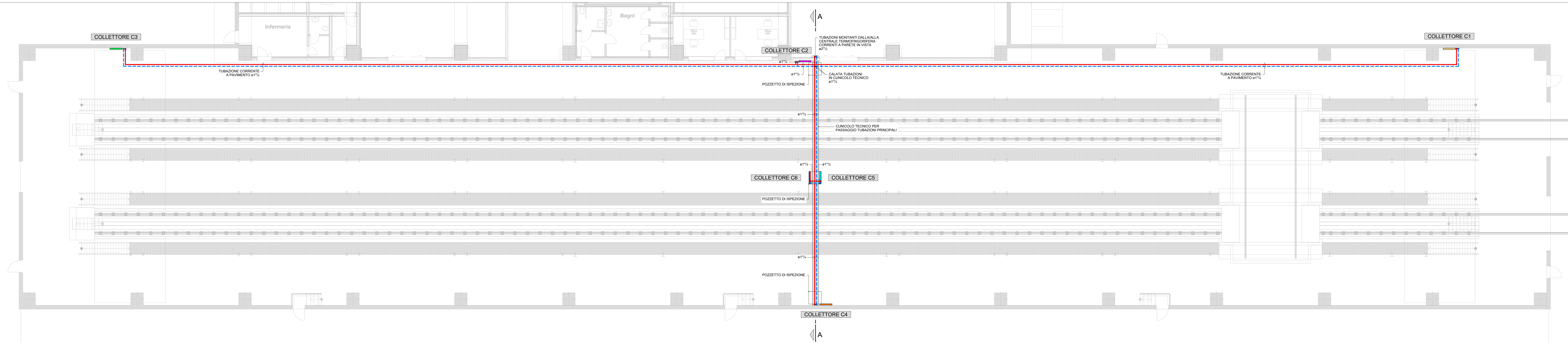
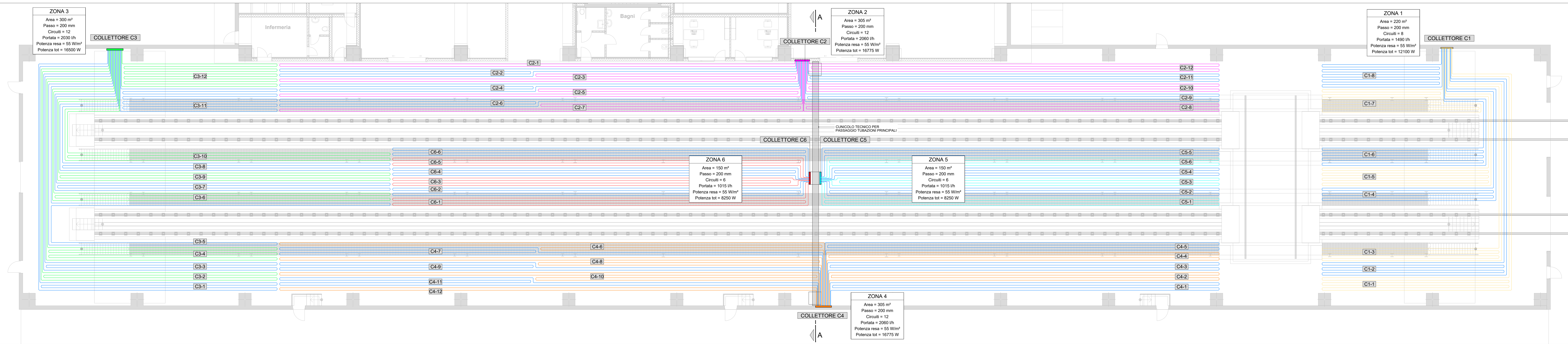


PIANTA PIANO TERRA Scala 1:100

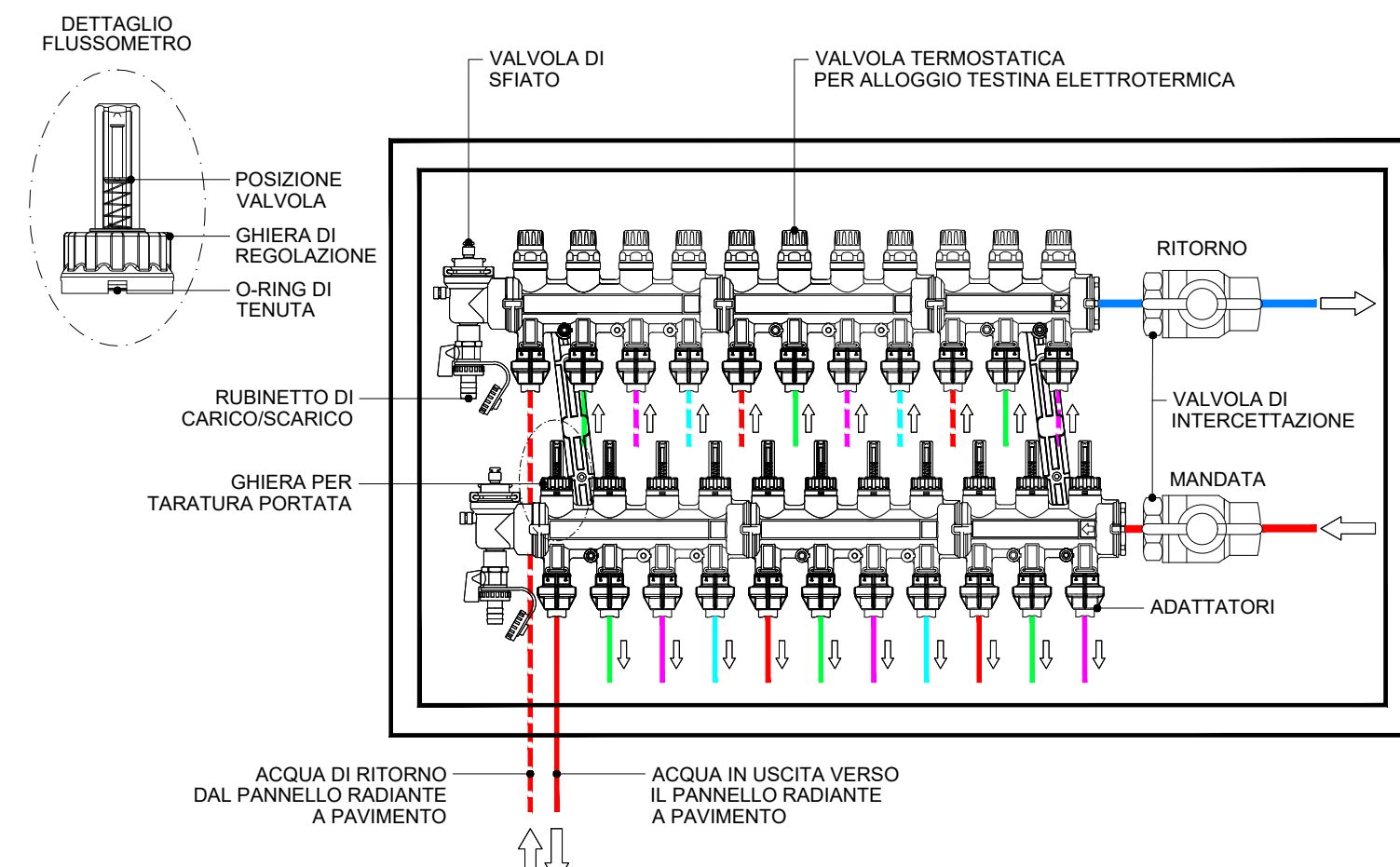


PIANTA PIANO TERRA Scala 1:100



Collettore C1-			Collettore C2-			Collettore C3-			Collettore C4-			Collettore C5-			Collettore C6-		
Circolo	Lung (m)	Passo(cm)	Circolo	Lung (m)	Passo(cm)	Circolo	Lung (m)	Passo(cm)	Circolo	Lung (m)	Passo(cm)	Circolo	Lung (m)	Passo(cm)	Circolo	Lung (m)	Passo(cm)
C1-1	146.27	20	C2-1	82.93	20	C3-1	124.79	20	C4-1	130.84	20	C5-1	133.95	20	C6-1	135.55	20
C1-2	140.87	20	C2-2	124.55	20	C3-2	122.19	20	C4-2	132.84	20	C5-2	131.75	20	C6-2	133.35	20
C1-3	135.57	20	C2-3	127.04	20	C3-3	119.59	20	C4-3	134.84	20	C5-3	129.05	20	C6-3	130.65	20
C1-4	119.97	20	C2-4	127.75	20	C3-4	135.37	20	C4-4	136.84	20	C5-4	130.45	20	C6-4	132.05	20
C1-5	143.05	20	C2-5	129.84	20	C3-5	131.39	20	C4-5	138.84	20	C5-5	134.85	20	C6-5	134.25	20
C1-6	136.05	20	C2-6	130.95	20	C3-6	140.89	20	C4-6	141.04	20	C5-6	132.65	20	C6-6	136.45	20
C1-7	127.09	20	C2-7	132.64	20	C3-7	138.29	20	C4-7	135.95	20	C5-7	135.95	20			
C1-8	110.95	20	C2-8	144.01	20	C3-8	132.89	20	C4-8	138.24	20	C5-8	132.05	20			
			C2-9	142.01	20	C3-9	135.69	20	C4-9	132.75	20						
			C2-10	140.01	20	C3-10	129.09	20	C4-10	135.44	20						
			C2-11	136.01	20	C3-11	132.95	20	C4-11	129.55	20						
			C2-12	136.04	20	C3-12	127.95	20	C4-12	87.93	20						
TOTALE	1297.57		TOTALE	1555.78		TOTALE	1588.97		TOTALE	1575.1		TOTALE	792.7		TOTALE	802.3	

SCHEMA STANDARD COLLETTORE CIRCUITO PANNELLI RADIANTI



LEGENDA	
—	TUBAZIONE DI MANDATA AI COLLETTORI IMPIANTO PANNELLI RADIANTI IN ACCIAIO CORRENTE A SOFFITTO
—	TUBAZIONE DI RITORNO DAI COLLETTORI IMPIANTO PANNELLI RADIANTI IN ACCIAIO CORRENTE A SOFFITTO
—	TUBAZIONE DI RITORNO DAI COLLETTORI IMPIANTO PANNELLI RADIANTI IN ACCIAIO CORRENTE A PAVIMENTO
—	CIRCUITO PANNELLO RADIANTE IN TUBAZIONE PEX-XL 3 STRATI ø17x2.0 (ZONA SPOGLIATOI) E PEX-XL 5 STRATI ø20x2.0 (ZONA CAPANNONE) CORRENTI A PAVIMENTO
•	COLONNE MONTANTI
—	COLLETTORE CIRCUITO PANNELLI RADIANTI

COIBENTAZIONI TUBAZIONI CORRENTI NELLE AREE INTERNE

DIAMETRI	SPESORE MINIMO	MATERIALE COIBENTAZIONE
1/2" = 1"	9 mm	GUAINA ELASTOMERICA A CELLULE CHIUSE CLASSE 1 - 440°C/242 W/m ² K
1 1/2" = 1 1/2"	13 mm	
2" = 3"	18 mm	FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE μ ≥ 5.000

COIBENTAZIONI TUBAZIONI CORRENTI NELLE AREE ESTERNE

DIAMETRI	SPESORE MINIMO	MATERIALE COIBENTAZIONE
1/2" = 1"	18 mm	GUAINA ELASTOMERICA A CELLULE CHIUSE CLASSE 1 - 440°C/242 W/m ² K
1 1/2" = 1 1/2"	25 mm	
2" = 3"	25 mm	FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE μ ≥ 5.000

NOTE PER L'INSTALLATORE

- FINITURE COIBENTAZIONI IN PVC NEI CAVEDI VERTICALI E NEI CONTROSOFFITTI
- FINITURE COIBENTAZIONI IN ALLUMINIO Ø10 PER TUBAZIONI IN VISTA, NELLE AREE ESTERNE E NELLA CENTRALE
- TUTTE LE TUBAZIONI ATTRAVERSO STRUTTURE NEI DEVONO ESSERE DOTATE DI COLLARI ANTICENDIO IN MODO DA GARANTIRE LE CARATTERISTICHE DEL COMPARTIMENTO

NOTA BENE

IL PRESENTE ELABORATO E' DA CONSIDERARSI VALIDO SOLO PER LA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI, I RIFERIMENTI ARCHITETTONICI SONO INDICATIVI

Regione Lombardia
Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile

FERROVIENORD
FNM GROUP

NORD_ING
FNM GROUP

COPIA	STATO	DATA	PROGETTO	CATEGORIA	NUMERO	REVISIONE	SCALA
B 3 2	D	d	2 1 3	I M	-	R 0	1:100

LINEA BRESCIA- ISEO-EDDOLO - COMUNE DI ROVATO
IMPIANTO DI DEPOSITO E MANUTENZIONE TRENI
Progetto Definitivo

Impianti fluidomeccanici
Impianto radiante a pavimento - Capannone treni
Piante e dettagli

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3				
2				
1				
0	MAG. 2002	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING	NORD_ING S.p.A. IL DIRETTORE TECNICO Ing. Luigi Zappalà	FERROVIENORD	FERROVIENORD S.p.A. DIREZIONE PROGETTAZIONE Ing. Marco Mariani
Progettista	NORD_ING FNM GROUP	Collaborazione	ELTEC S.r.l. Società di Ingegneria
Redatto		Controllato	
Approvato		Approvato	
Data		Data	

FILE: 831024131M-80

mod. 15.01 rev.01