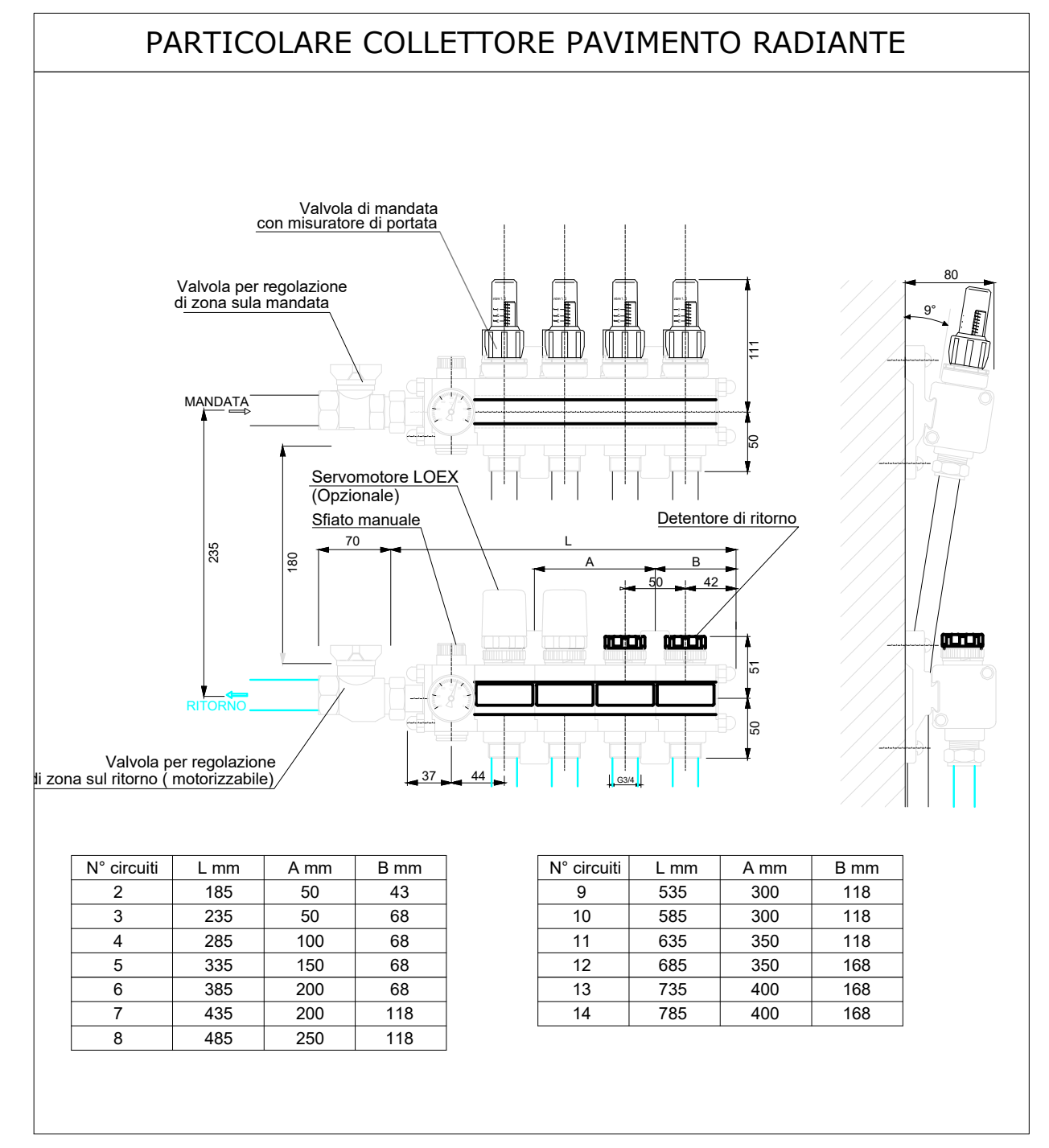


LEGENDA

- TUBAZIONE MANDATA/RITORNO CIRCUITO CALDO
- COLLETTORE PAVIMENTO RADIANTE
- SONDA TI TEMPERATURA AMBIENTE
- VALVOLA DI ZONA
- TESTINE TERMOSTATICHE
- GIUNTO DI DILATAZIONE



Collettore - 1
Portata: 270 l/h
Prevalenza: 29 mbar
Contenuto d'acqua sistema radiante: 68 l

Circuito	Interasse	Lunghezza	Rotolo	Lunghezza posata
1	Vz 10	72 m	4	
2	Vz 10	108 m	4	
3	Vz 10	108 m	3	
4	Vz 10	108 m	4	
5	Vz 10	108 m	5	

Portata e prevalenza calcolate con resa 28.0 W/mq e salto termico 5°C

Collettore - 2
Portata: 305 l/h
Prevalenza: 15 mbar
Contenuto d'acqua sistema radiante: 80 l

Circuito	Interasse	Lunghezza	Rotolo	Lunghezza posata
1	Vz 10	105 m	2	
2	Vz 10	105 m	5	
3	Vz 10	103 m	5	
4	Vz 10	103 m	6	
5	Vz 10	106 m	1	
6	Vz 10	73 m	3	

Portata e prevalenza calcolate con resa 27.0 W/mq e salto termico 5°C

Collettore - 3
Portata: 355 l/h
Prevalenza: 35 mbar
Contenuto d'acqua sistema radiante: 114 l

Circuito	Interasse	Lunghezza	Rotolo	Lunghezza posata
1	Vz 10	89 m	6	
2	Vz 10	90 m	5	
3	Vz 10	134 m	2	
4	Vz 10	135 m	1	
5	Vz 10	135 m	1	
6	Vz 10	134 m	2	
7	Vz 10	134 m	3	

Portata e prevalenza calcolate con dispersioni e salto termico 5°C

Collettore - 4
Portata: 430 l/h
Prevalenza: 32 mbar
Contenuto d'acqua sistema radiante: 112 l

Circuito	Interasse	Lunghezza	Rotolo	Lunghezza posata
1	Vz 10	124 m	1	
2	Vz 10	120 m	4	
3	Vz 10	94 m	4	
4	Vz 10	90 m	3	
5	Vz 10	87 m	6	
6	Vz 10	67 m	2	
7	Vz 10	60 m	2	
8	Vz 10	95 m	3	
9	Vz 10	94 m	5	

Portata e prevalenza calcolate con dispersioni e salto termico 5°C

TABELLA ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI

INSTALLATE	DIAMETRO	ISOLAMENTO	SPESORE	FINITURA
Esterno	DN25 x 2,9 mm	Elastomero espanso	sp. 32 mm	Lamierino
Centrale termica	DN25 x 2,9 mm	Elastomero espanso	sp. 32 mm	Gusci in PVC
Centrale termica	DN32 x 2,9 mm	Elastomero espanso	sp. 32 mm	Gusci in PVC
Interno	Ø20x2 mm	Elastomero espanso	sp. 9 mm	//
Interno	Ø26x3 mm	Elastomero espanso	sp. 9 mm	//
Interno	Ø32x3 mm	Elastomero espanso	sp. 13 mm	//
Interno	Ø40x3.5 mm	Elastomero espanso	sp. 13 mm	//

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PNRR M4C1 - 1.1 Min. Istruzione - PIANO ASILO NIDO E INFANZIA
C.U.P. F18H22001420006
POTENZIAMENTO POLO INFANZIA - ASILO NIDO
Progetto Esecutivo

COMMITTENTE
Amministrazione Comunale di Forno San Giovanni

TIPOLOGIA / TITOLO DELL'ELABORATO
Pianta piano terra distribuzione tubazioni pav-rad
24_04_BG_EG_MEC_08_00

UBICAZIONI OPERE
Via Caravaggio, Forno San Giovanni (BG)

EG
MEC_08

REV./DATA
00./ottobre 2024
SCALA
1:50

R.U.P. Ing. Fabio Carminati - Assistente R.U.P Geom. Lidia Villa
Sede Municipale: P.zza San. Giovanni, 1 - 24040 Forno San Giovanni - BG - P.IVA 00762050169 - C.F. 84002310161 Telefono 0363 57666 www.comune.fornovosangiovanni.bg.it

Progettista architettonico	Arch. Letizia Vanelli	
Progettista strutture e sicurezza	Ing. Bruno Naldini	
Progettista impianti meccanici	Ing. Ferruccio Galmozzi	
Progettista impianti elettrici	Ing. Fabio Corbani	