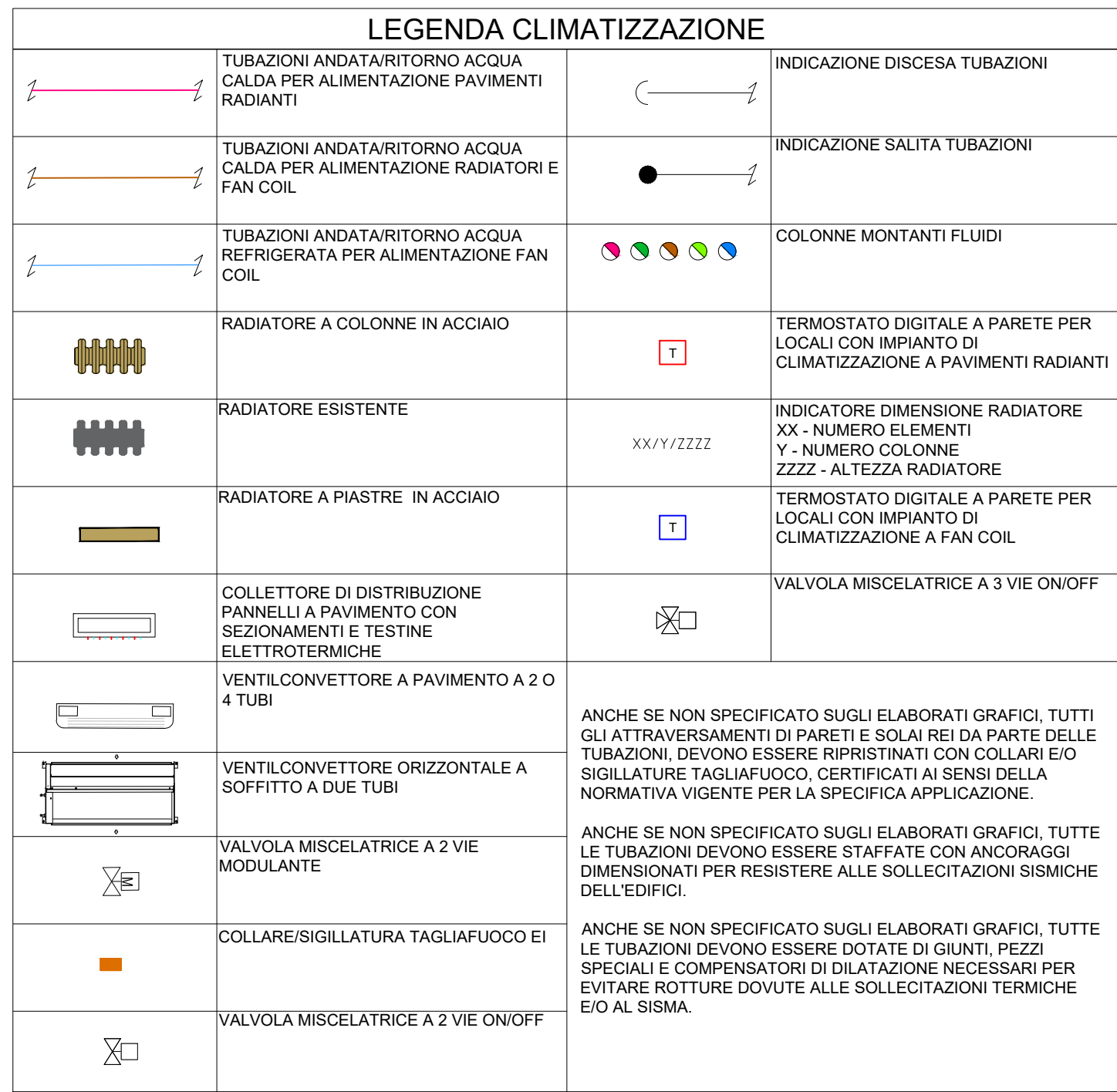


I dati tecnici dei veicoli sono dati alle seguenti condizioni di funzionamento.

Velocità	media
Temperatura aria ambiente inverno	20°C
Temperatura acqua calda	50°C
Temperatura aria ambiente estate	26°C
Temperatura bulbo umido aria ambiente estate	19°C
Temperatura acqua refrigerata	7°C

Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2



TUBAZIONI - Tipologia, isolamento e finitura					
Rete circuito	Posizione	Tipologia tubazione	Tipologia isolamento	Spessore	Finitura (se in vista)
ACQUA CALDA RISCALDAMENTO	Centrali tecnologiche	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A1 Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 30 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in PVC, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola prefornita in 2 pezzi con fascette a stringere.
ACQUA CALDA RISCALDAMENTO	All'esterno	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A1 Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 30 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in alluminio, spessore 8/10 mm, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola prefornita di tipo smontabile con chiusura a leva
ACQUA CALDA/REFRIGERATA	Distribuzioni interne	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamenti in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 0°C: 0,036 W/mK, classe di reazione al fuoco B-s3, d0 e B-s2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapore acquo >= 7000	da DN 15 - DN 25: spessore 9 mm da DN 32 - DN 40: spessore 13 mm da DN 50 e oltre: spessore 15 mm	
ACQUA REFRIGERATA	All'esterno	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamenti in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 0°C: 0,036 W/mK, classe di reazione al fuoco B-s3, d0 e B-s2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapore acquo >= 7000	da DN 15 - DN 32: spessore 25 mm da DN 40 - DN 250: spessore 32 mm da DN300: spessore 50 mm	Finitura in alluminio, spessore 8/10 mm, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola prefornita di tipo smontabile con chiusura a leva
ACQUA CALDA SANITARIA E RISCIOLO	Centrali tecnologiche	Tubazioni multistrato in Pe-Xalluminio in verghe giunte con tecnica "pressfitting"	Coppelle in lana minerale, densità almeno 50 kg/m³ Conduttività a 40°C: 0,040 W/mK, classe di reazione al fuoco A1 Legatura con filo di ferro zincato	da DN 15 - DN 25: spessore 30 mm da DN 32 - DN 40: spessore 40 mm da DN 50 - DN 65: spessore 50 mm da DN 80 e oltre: spessore 60 mm	Finitura in PVC, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola prefornita in 2 pezzi con fascette a stringere.
ACQUA FREDDA SANITARIA	Centrali tecnologiche	Acciaio al carbonio zincato UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50	Isolamenti in guaina elastomerica a cellule chiuse Conduttività a 0°C: 0,036 W/mK, classe di reazione al fuoco B-s3, d0 e B-s2, d0 lungo le vie di fuga. Fattore di resistenza diff. vapore acquo >= 7000	da DN 15 - DN 32: spessore 25 mm da DN 40 - DN 250: spessore 32 mm da DN300: spessore 50 mm	Finitura in PVC, compresse curve e componentistica. Valvole con scatola prefornita in 2 pezzi con fascette a stringere.
ANTINCENDIO A IDRANTI	Tubazioni fuori terra	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media			Verniciatura colore rosso RAL 3000
GAS METANO	Tubazioni fuori terra	Acciaio al carbonio UNI EN 10255 serie media DN15 - DN50 UNI EN 10216-1 diametri superiori a DN50			Verniciatura colore giallo RAL 1024
SCARICHI	Tubazioni interne	Polipropilene PP con giunti a innesto con guarnizione UNI EN 1451			

[illegible]

RISTRUTTURAZIONE SCUOLA GABELLI

Progetto Esecutivo

Committente
Comune di Belluno

Raggruppamento temporaneo progettisti

Progettazione architettonica e coordinamento

via F. Flora, 6 40129 Bologna Italia

T +39 051 631 3381 F +39 051 631 3316
mcc@microbitecto.it

www.mcarchitects.it

.....

Arch. Marco Sardella

Arch. Rossella Atella
via Scalfaro 3/5

Roma
Tel. : 20.2205701017

info@atenastudio.it

Progettazione strutture e sicurezza

Ing. Marco Redolfi
via Carrara 6

Belluno

m.redolfi@redolfiingegneria.it

Progettazione impiantistica

STIEM ENGINEERING Soc. Coop. aR.L.
via Giuseppe Briati 45/C

Bologna

info@stiem-engineering.it

tolo tavola

PROGETTO IMPIANTI M

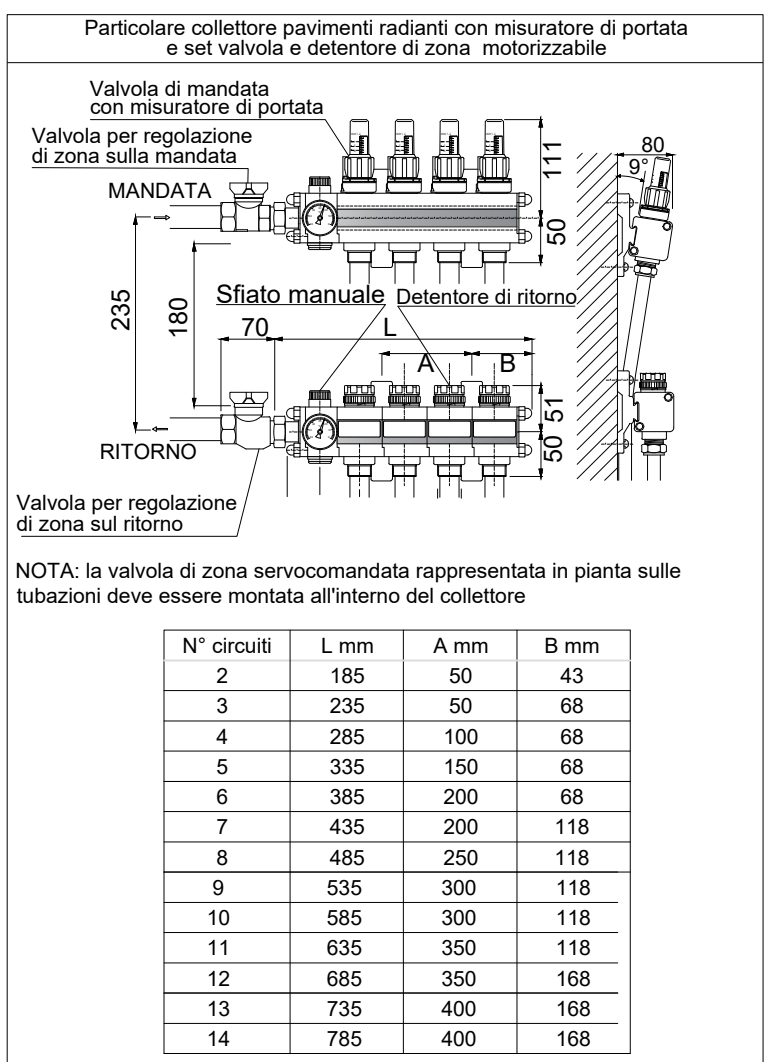
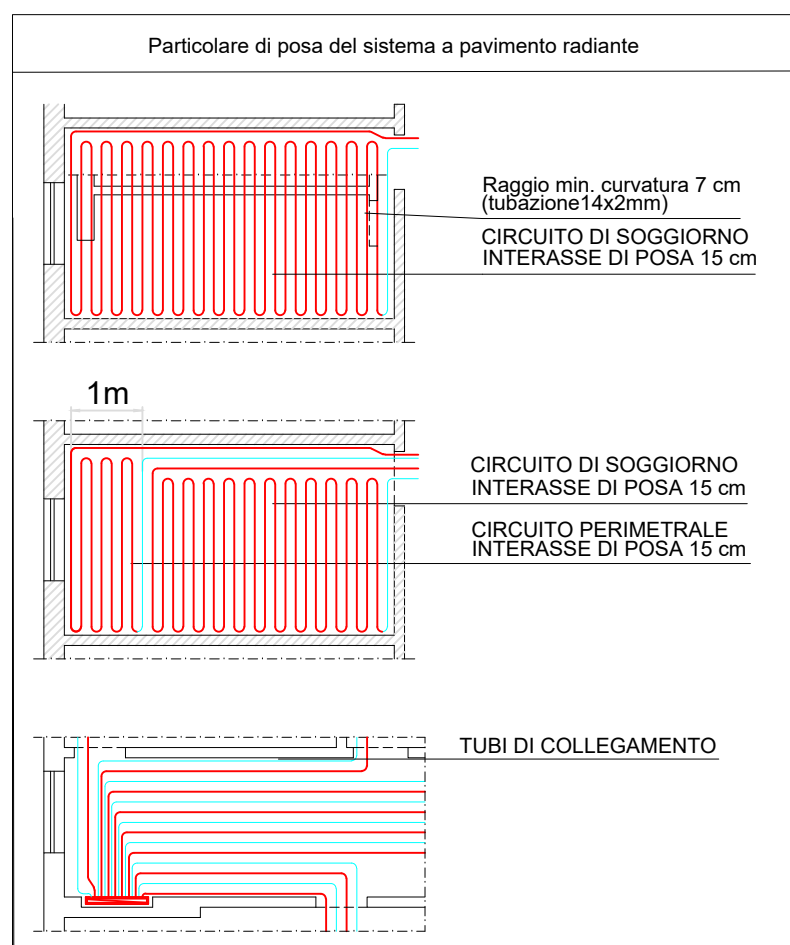
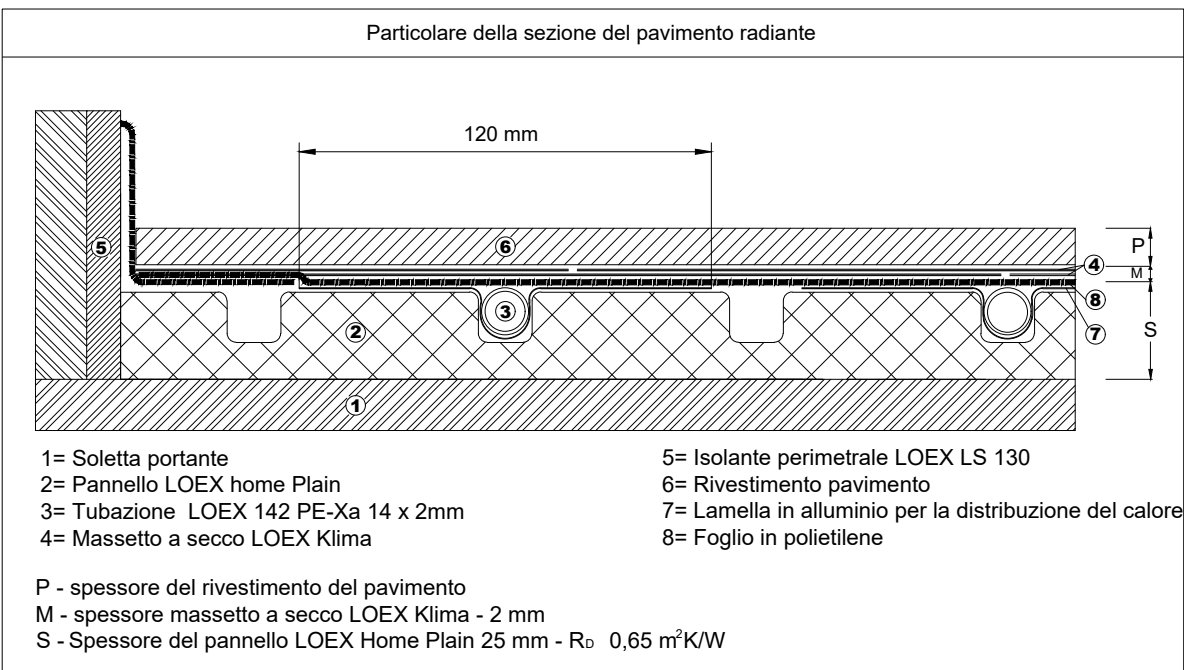
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

PIANTA PIANO RIALZATO

indice consegna	L
222.5.11.25	

data	Scala	Time	Rev
------	-------	------	-----

IM 00



PROGE

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

PIANTA PIANO REALIZZATO

Indice consegna	D
-----------------	---

SGB_E_IM_PI	
-------------	--

		1M	00
--	--	----	----

07/07/2018 1:100 IIVI UU

		IV	00
--	--	----	----