




LEGENDA


 Colonne montanti verticali acqua calda di collegamento a ventilconvettori. Tubazione in acciaio nero coibentato


 Tubazioni di mandata/ritorno acqua calda/refrigerata ventilconvettori. Tubazione in acciaio nero coibentato


 Tubazioni di mandata/ritorno acqua calda scaldasalviette. Tubazione in acciaio nero coibentato

 Scaldasalviette idronico tipo Cordivari :
-H : tipo Katia Vx, potenza termica fino a 635 W, larghezza 500 mm.
-I : Katia Vx, potenza termica fino a 1231 W, larghezza 800 mm.
-L : Katia Vx, potenza termica fino a 528 W, larghezza 500 mm.

 Ventilconvettore a incassato a parete tipo Daikin FWM-DTN 2 tubi.
-A Taglia 06 : Capacità di raffreddamento 2.95 kW. Capacità di riscaldamento 3.31 kW. Dimensioni h x L x P [mm] : 535x1000x224. Completo di scarico condensa
-B Taglia 03 : Capacità di raffreddamento 1.73 kW. Capacità di riscaldamento 1.76 kW. Dimensioni h x L x P [mm] : 535x794x224. Completo di scarico condensa
-F Taglia 15 : Capacità di raffreddamento 1.24 kW. Capacità di riscaldamento 1.45 kW. Dimensioni h x L x P [mm] : 535x594x224. Completo di scarico condensa

 Ventilconvettore installato a parete tipo Daikin FWT-GT.
-C Taglia 02 : Capacità di raffreddamento 1.94 kW. Capacità di riscaldamento 2.71 kW. Dimensioni h x L x P [mm] : 288x800x206. Completo di scarico condensa
-D Taglia 04 : Capacità di raffreddamento 2.52 kW. Capacità di riscaldamento 2.75 kW. Dimensioni h x L x P [mm] : 288x800x206. Completo di scarico condensa
-E Taglia 05 : Capacità di raffreddamento 3.76 kW. Capacità di riscaldamento 2.77 kW. Dimensioni h x L x P [mm] : 535x1070x224. Completo di scarico condensa

 Pompa di calore aria/acqua tipo Energycal AW PRO MT 52.2. Dimensioni H x L x P [mm] : 2390 x 1403 x 1203.
Potenza termica 43.2 kW con T esterna 7°C (T ingresso-uscita acqua lato utenza 40/45 °C)
Potenza frigorifera 44,3 kW. con T esterna 35°C (T ingresso-uscita acqua lato utenza 12/7 °C)

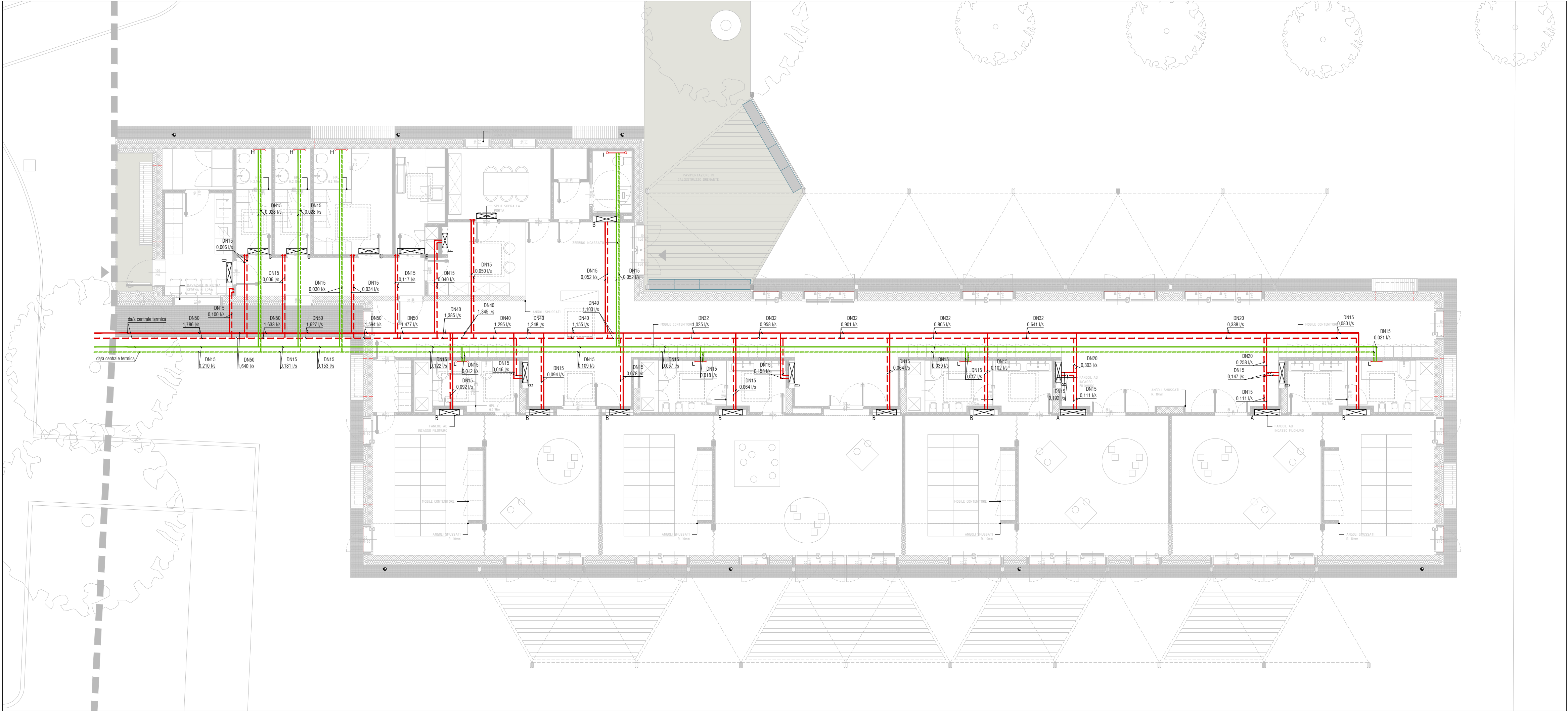
 Valvola a due vie di regolazione e bilanciamento con comportamento indipendente dalla pressione

NOTE

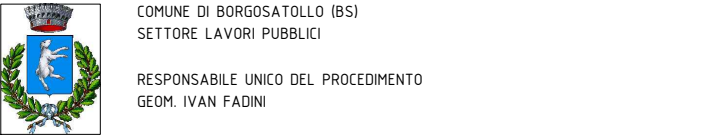
- La distribuzione sarà a massetto a pavimento. Tutta la distribuzione di acqua calda e fredda dal collettore principale posto in centrale termica fino al terminale di emissione sarà realizzato in acciaio nero coibentato ai sensi del DPR 412/93, come da tabella riportata di seguito.

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

| Conducibilità | | 0,04 W/m°C | | | | |
|---------------|----------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| Ø pollici | DN mm | Spessore minimo isolamento mm | Diametro esterno isolato totale mm | Montanti interni all'edificio (60% spes min) mm | Diametro esterno isolato totale mm | Tubazioni interne all'involucro edilizio (30% spes min) mm |
| 1/2" | 15 | 20 | 55 | 10 | 35 | 6 |
| 3/4" | 20 | 30 | 80 | 15 | 50 | 9 |
| 1" | 25 | 30 | 85 | 15 | 55 | 9 |
| 1" 1/4 | 32 | 30 | 92 | 15 | 62 | 9 |
| 1" 1/2 | 40 | 40 | 120 | 20 | 80 | 12 |
| 2" | 50 | 40 | 130 | 20 | 90 | 12 |
| 2" 1/2 | 65 | 50 | 165 | 25 | 115 | 15 |
| 3" | 80 | 55 | 190 | 27,5 | 135 | 16,5 |
| 4" | 100 | 60 | 220 | 30 | 160 | 18 |



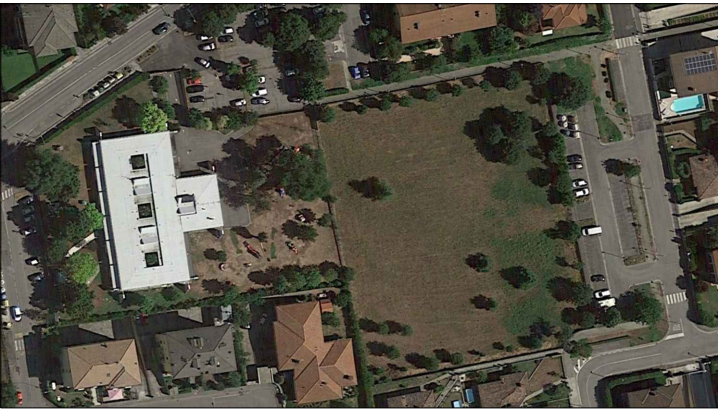
PIANTA PIANO TERRA 1:100



PNRR MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO

CUP C95E22000420007 - PROGETTO ESECUTIVO



E302

APR 2023 REV 00

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
PIANO TERRA - COPERTURA
SCALA 1:100

SBG COORDINAMENTO GENERALE E
PROGETTO ARCHITETTONICO
SBG ARCHITETTI
Viale Garibaldi, 38 - 20144 Milano

ADVANCED PROGETTO DELLE STRUTTURE
PROGETTO DEGLI IMPIANTI
ADVANCED ENGINEERING SRL
Via Monte Bianco, 34 - 20149 Milano

OPTIMA COORDINATORE DELLA SICUREZZA
OPTIMA SERVIZI AMBIENTALI SC
Via Adelaide Rossi, 15 - 20120 Milano