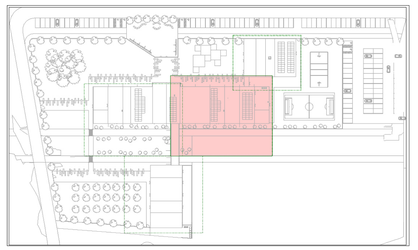
PIANTA PANNELLI RADIANTE QUADRANTE 2
SCALA 1:50

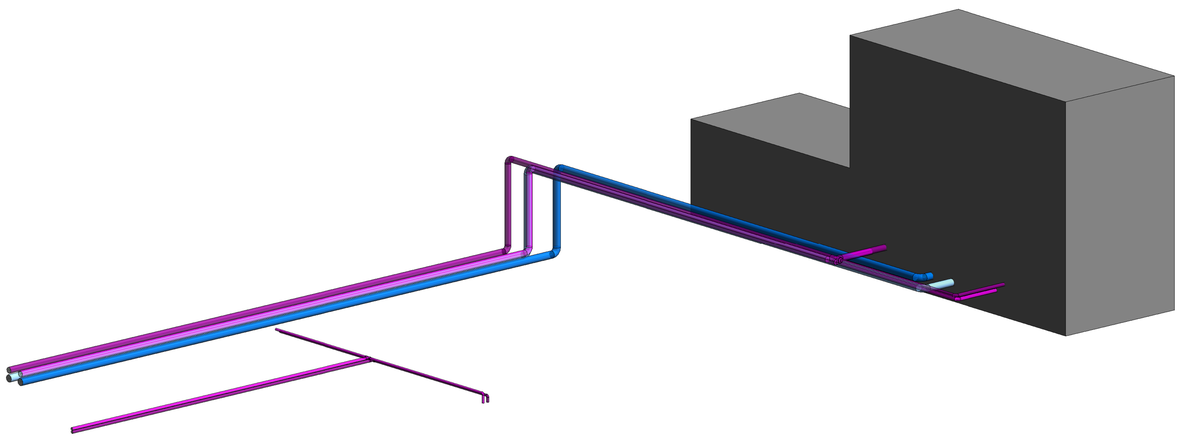
	LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI MECCANICI
RIF.	DESCRIZIONE
Mandata Ritorno Termofluidico caldo / Mandata Ritorno Termofluidico refrigerato	Tubazioni di mandata e ritorno da sottocentrali tecnologiche impianto termofluidico in Acciaio Nero SS UNI 10255 con coibentazione in gomma a celle chiuse. Distribuzione a controsoffitto del piano terra.
R	Radiatore in acciaio a 4 colonne tubolari dotato di valvola termostatica e detentore. Potenza per singolo elemento con Δt 17.5°C (Temperatura media fluido e Temperatura Ambiente): 56 W con elementi h = 2000 mm. Dimensionamento n°elementi/n°colonne/altezza
PXX.00	Collettore preassemblato con valvole di bilanciamento su ogni singolo circuito collettore, completo di valvola a 2 vie modulante con servomotore magnetotermico - Impianto sistema radiante a pavimento.
passo 15 / passo 5	Sistema radiante a pavimento costituito dai seguenti componenti: - Pannello isolante con supporto plastico per fissaggio sepentino radiante; - Tubazione in Pex dello spessore di 16 mm; - Getto di completamento all'interno del quale saranno annegati i circuiti a pavimento; - Pavimentazione Resa in riscaldamento: passo 5: 90 W/mq - passo 15: 75 W/mq
	Unità esterna: - U.E. 01 per impianto dual split, (due unità interne U.I. 01.01 e U.I. 01.02) potenza frigorifera 4,1 KW - U.E. 02 per impianto mono split (unità interna U.I. 02.01) potenza frigorifera 2,5 KW - U.E. 03 per impianto mono split (unità interna U.I. 03.01) potenza frigorifera 2,5 KW
	Unità Interna, impianto ad espansione diretta, potenza frigorifera 2,1 KW (U.I. 01.01, U.I. 01.02, U.I.02.01, U.I.03.01)
	Pozzetto monoblocco in polietilene, dotato di entrata, uscita e troppo pieno, corredato all'interno di sistema di filtraggio autopulente in acciaio inox e di accumulo acqua filtrata.
Mandata esterna Ritorno esterna Termofluidico caldo esterno interrato / Mandata esterna Ritorno esterna Termofluidico refrigerato est. interrato	Tubazioni in acciaio preisolato in barre da 6/12 m, per temperatura massima di 140°C, composto da: Tubo di acciaio nero, Isolamento con schiuma rigida di poliuretano, a norma EN 253, conducibilità termica < 0.03 W/mK a 50°C, tubo guaina in Polietilene alta densità, a norma EN 253.

NOTE:
- Tutte le Derivazioni sulle dorsali termofluidiche saranno dotate di valvole di intercettazione; le alimentazioni dei collettori saranno inoltre provviste di valvole di bilanciamento.
- Diametro alimentazioni terminali ambiente in multistrato preisolato: De 16 (salvo diverse indicazione in planimetria).
- Le tubazioni nell'attraversamento di strutture resistenti al fuoco dovranno essere equipaggiate di collari tagliafuoco.

KEYPLAN QUADRANTE 2
SCALA 1:5000



VISTA TRIDIMENSIONALE
COLLEGAMENTO IMPIANTO IDRONICO CON U.T.A.
SCALA 1:25



PROGETTO DEFINITIVO - PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA PRIMARIA COMPRENSIVA DI PALESTRA, COMUNE DI SPINO D'ADDA (CR)

PROGETTO ESECUTIVO

SCUOLA PRIMARIA SPINO D'ADDA

Descrizione del progetto:
Progettazione Definitiva e Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione inerente il PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA PRIMARIA COMUNALE Comprensiva di Palestra e Refettorio del Comune di Spino D'Adda (Cremona)
CUP: J48E18000110006 - CIG: 7910051C92

R.U.P.: Geometra Ricci I.

PROGETTAZIONE: mytho **Architetto Sirombo E. *ISO/IEC 17021-1*** **Geologo Di Gioa M.**

Coordinatore del gruppo di progettazione: Ing. Fabio Inzani
Progettista Civile - Edile - Direzione Lavori e coordinamento: Arch.Stefano Carera
Progettista Strutturista - Edile: Ing. Fabio Inzani
Progettista - Termomeccanico, Termotecnico, Direzione Lavori: Ing. Stefano Bonfante
Progettista - Elettrico, Elettrotecnico, Direzione Lavori: Ing. Stefano Bonfante
Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione: Ing. Luca Giordo
Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Stefano Bonfante
Tecnico abilitato in materia di prevenzione incendi per attività di progettazione: Ing. Fabio Inzani
Tecnico Abilitato in Acustica Ambientale: Ing. Luca Giordo

Disciplina di progetto:
PROGETTO IMPIANTO MECCANICO

Elaborato:

Impianto termofluidico UTA e terminali ambiente - Pianta piano primo - Quadrante 2
03ME.P1.PNT.205

REV. N° 0	DATA REV.
00	Marzo 2020
01	Maggio 2020

Data: Dicembre 2019