

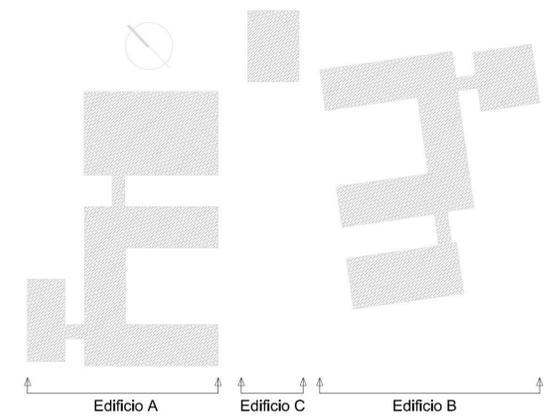
LEGENDA

- Tubazione di mandata invertibile caldo/freddo
- Tubazione di ritorno invertibile caldo/freddo
- Tubazione di prelievo/reimmissione acqua di falda
- Colonne montanti
- Ventilconvettore a soffitto (P. riscaldamento= 6,2 kW, P. raffrescamento= 5,8 kW)
- Scaldasalviette
- Circuito radiante a controsoffitto
- Circuito radiante a pavimento
- Collettore circuito radiante
- Pompa di calore
- Accumulo

Materiali:
 Tubazioni in multistrato;
 Tubazioni in acciaio zincato;
 Tubazioni in pead (tubazioni acqua fredda interrate);
 Tubazioni preisolate (tubazioni acqua calda interrate).

NOTA:

Tutti i collettori, se non diversamente indicato, sono installati nel controsoffitto
 Centrale termica composta da:
 Pompa di calore 1: tipo acqua-acqua, COP 5,36, P. termica 409 kW, EER 9,35, P. frigorifera 370 kW
 Pompa di calore 2: tipo acqua acqua, COP 4,62, P. termica 234 kW, EER 5,95, P. frigorifera 204 kW
 Accumulo di capacità 1500 l



COMUNE DI INVERUNO



NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO

UFFICIO TECNICO COMUNE DI INVERUNO

R.U.P.: Geom. Pietro Tiberti
 Progettista: Arch. Claudia Soldati

<p>CONSULENTE SCIENTIFICO: Politecnico di Milano - Dipartimento ABC</p> <p>TITOLO progetto di ricerca: Individuazione di un nuovo modello di scuola innovativa ad alta efficienza tecnologica-energetica con l'applicazione della metodologia BIM</p> <p>RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Tomaso Monestiroli</p> <p>GRUPPO DI LAVORO: Prof. Maurizio Acito Prof. Giuseppe Martino Di Giuda Prof. Paolo Oliaro Prof. Franco Guzzetti Arch. Francesco Menegatti Arch. Luca Cardani Arch. Alberto Cariboni Ing. Vito Lavermicocca Ing. Mariagrazia Calia Ing. Agata Consoli</p> <p>BIMGroup: Ing. Marco Schievano, Ing. Francesco Paleari, Ing. Elena Seghezzi</p> <p>CONSULENTE SCIENTIFICO: Università degli studi di Milano Bicocca Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"</p> <p>RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof.ssa Elisabetta Nigris</p> <p>GRUPPO DI LAVORO: Prof.ssa Barbara Balconi Prof.ssa Luisa Zecca Prof.ssa Ambra Cardani</p>	<p>Data: 17.01.2020</p> <p>Aggiornamento</p> <p>Scala: 1 : 100</p>
---	--

Oggetto:
Progetto Impianti meccanici - Planimetria
Edificio A Impianto di climatizzazione idronico
 - piano -1

Tavola n°:
IM-05