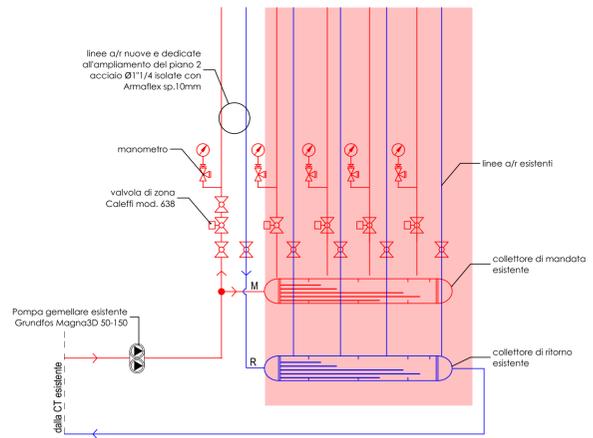


Schema CT impianto esistente da modificare



Pianta P2 key plan

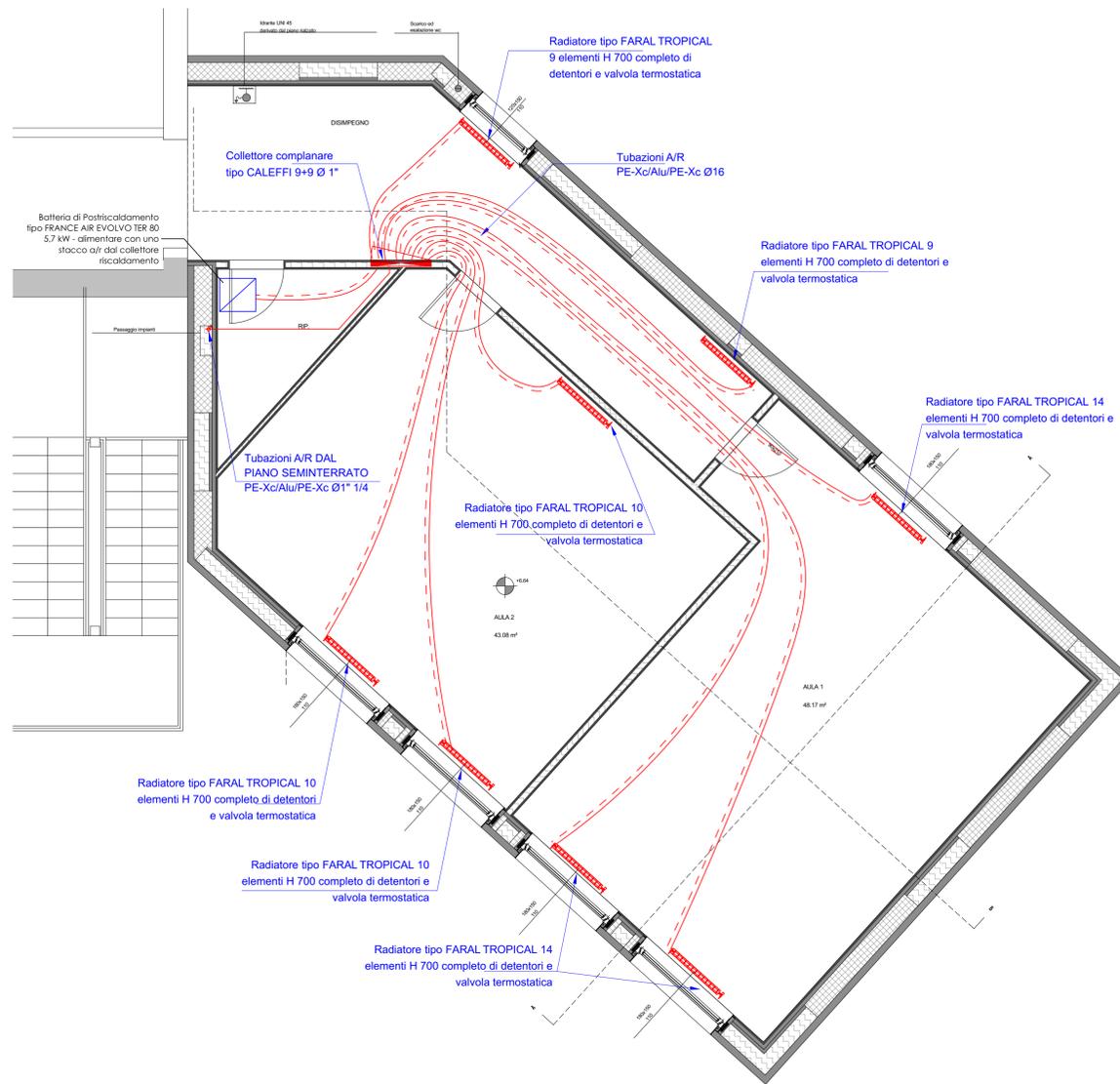
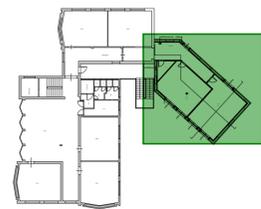


TABELLA COMPARATIVA TUBAZIONI

FERRO		PEAD PN 16/20		RAME		MULTISTRATO			
DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO INTERNO Ø								
UNI 3824	gas-UNI 8723	UNI EN 12201	UNI EN 12201	gas-UNI 8723	UNI EN 8723				
[inch.]	[mm]	[mm]	[mm]	[inch.]	[mm]	[inch.]	[mm]		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
Ø1/2"	DN 15	16,6	16,6	Ø1/2"	DN 20	16,0	Ø1/2"	20x2	16
Ø3/4"	DN 20	22,2	22,2	Ø3/4"	DN 25	20,4	Ø3/4"	22x1	20
Ø1"	DN 25	27,9	27,9	Ø1"	DN 32	28,0	Ø1"	22x1	26
Ø1 1/4"	DN 32	36,6	36,6	Ø1 1/4"	DN 40	32,6	Ø1 1/4"	35x1	33
Ø1 1/2"	DN 40	42,5	41,5	Ø1 1/2"	DN 50	40,8	Ø1 1/2"	40x3,5	33
Ø2"	DN 50	53,8	53,8	Ø2"	DN 63	51,4	Ø2"	50x4	42
Ø2 1/2"	DN 65	69,6	69,6	Ø2 1/2"	DN 75	61,4	Ø2 1/2"	63x4,5	54
Ø3"	DN 80	81,6	81,8	Ø3"	DN 90	73,6	-	-	-
Ø4"	DN 100	106,2	104	Ø4"	DN 110	90,0	-	-	-
Ø5"	DN 125	129,9	-	Ø5"	DN 140	-	-	-	-

LEGENDA ISOLAMENTI MINIMI TUBAZIONI

Categoria A Isolamento di tubazioni esterne, cantine, garages, cunicoli, locali caldaia

Categoria B Isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali degli edifici poste verso l'interno dei fabbricati

Categoria C Isolamento di tubazioni correnti entro le strutture e non affacciate all'esterno né su locali non riscaldati

Diametro esterno delle tubazioni [mm]	Spessore cappella isolante [mm]					
	Øe < 20	Øe 20-39	Øe 40-59	Øe 60-79	Øe 80-99	Øe > 100
A Lana Roccia 0.040 Armalflex 0.038	20	30	40	50	55	60
B Lana Roccia 0.040 Armalflex 0.038	10	15	20	25	27,5	30
C Lana Roccia 0.040 Armalflex 0.038	6	10	12	15	16,5	18
30%	5,4	8,4	11,1	13,8	15,8	16,8

LEGENDA

IMPIANTO TERMICO	IMPIANTO ARIA
CALDAIA PENSILE a camera stagna a produzione di acqua calda sanitaria (tipo rapido)	Radiatore tipo FARAL TROPICAL completo di detentori e valvola termostatica
COLLETTORE COMPLANARE	COLONNA MONTANTE TUBAZIONI H2O - GAS
Tubazioni A/R PE-Xc/Alu/PE-Xc Ø16	CRONOTERMOSTATO AMBIENTE
AREA CONTROSOFFITTATA (vedere Architettonici esecutivi)	Tubazione riscaldamento in acciaio RADIATORI PE-Xc/Alu/PE-Xc Ø40 (a - r)
CANALE DI ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA	Battentia di Postiscaldamento tipo FRANCE AIR EVOLVO TER 080
CANALE DI ESPULSIONE ARIA VIZIATA	Serranda di taratura mod. LDRE501T FRANCE AIR
CANALE DI MANDATA ARIA INTERNA	Griglia ripresa nel controsoffitto tipo FRANCE AIR mod. GL25AFR
CANALE DI RIPRESA ARIA INTERNA	Bocchetta di ripresa per montaggio a parete con PLENUM mod. GLC 20A IT fornitura FRANCE AIR
CANALE FLESSIBILE	Bocchetta di mandata per montaggio a parete con PLENUM mod. GAC 21 IT fornitura FRANCE AIR
GRIGLIA DI ESPULSIONE tipo FRANCE AIR mod. GLA	VMC tipo FRANCE AIR mod. EVOLVO TER 80 V
	GRIGLIA DI INGRESSO ARIA tipo FRANCE AIR mod. GLA



Arking
Studio Associato
Ingg. Gianpiero Perrotta e Gianmarco Losi

Comune: **MONTICELLI BRUSATI**

Data: 09/06/2020

Oggetto:
PROGETTO DI AMPLIAMENTI EDIFICIO SCOLASTICO

VIA A. MANZONI 11A

Elaborati:
PROGETTO Impianti Meccanici
P2 Impianto radiatori

Aggiornamenti

00 del 09/06/2020	01 del 17/06/2020
02 del 17/06/2020	03 del 17/06/2020

Progettista: **A 9726** Ingegnere **GIANPIERO PERROTTA** (C.A.A. n. 1000/2008) (C.A.A. n. 1000/2008)

Committente: **(COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI)**

Impresa esecutrice: **()**

Tavola N°: **PE 1.1**

Prog. N°: **2014 IM**

Scala: 1:50

Via XXVI Aprile, 97 - 25021 Bagnolo Mella (BS) - Tel. 339.639.1715 - fax 030 2072039 - M@: info@arking.eu - Web: www.arking.eu

Questo elaborato è di proprietà esclusiva dello Studio Associato Arking. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato.

PRESCRIZIONI

L'INSTALLATORE DOVRA' NOTIFICARE ALLA D.L. IMPIANTI (mediante fax) OGNI VARIAZIONE RELATIVA AL PRESENTE PROGETTO OGNI VARIAZIONE PROGETTUALE (MATERIALI, SCHEMI FUNZIONALI, ECC.) DOVRA' ESSERE CONCORDATA CON LA D.L. E SUCCESSIVAMENTE SUPPORTATA DA APPOSITO PROGETTO A FIRMA DI TECNICO ABILITATO.

E' VIETATO ESEGUIRE QUALSIASI VARIANTE SENZA L'APPROVAZIONE SCRITTA DELLA D.L. IMPIANTI

È FATTO OBBLIGO ALL'INSTALLATORE DI ETICHETTARE IN MANIERA CHIARA TUTTI I CIRCUITI, APPARECCHIATURE E COLLETTORI DI CENTRALE TERMICA E DI DISTRIBUZIONE CON INDICAZIONE DEL VERSO DEL FLUSSO DEI FLUIDI.

SI RICHIEDE INOLTRE IL COORDINAMENTO CON L'INSTALLATORE ELETTRICO AL FINE DI VERIFICARE LA CONGRUENZA DELLE DENOMINAZIONI DELLE STRUMENTAZIONI CON I QUADRI ELETTRICI. OGNI VARIAZIONE AGLI IMPIANTI PREVISTI A PROGETTO, DEVE TENER CONTO ANCHE DEGLI ONERI INDOTTI SU ALTRE OPERE O IMPIANTI.

IN PRESENZA DI APPARECCHIATURE, DISPOSITIVI ED IMPIANTI CHE GENERANO RUMORE, E' FATTO OBBLIGO AL COMMITTENTE (AI SENSI DELLA LEGGE 447/95, DPCM 447/97 E DPCM 05/12/97) DI FAR PREDISPORRE LA PROGETTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO E REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DA PARTE DI TECNICO ACUSTICO COMPETENTE.

SI DEVONO PREVEDERE COLLARI REI IN EVENTUALI ATTRAVERSAMENTI DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON ISOLAMENTO IN PARETI REI SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI.

E' POSSIBILE OMETTERE L'IMPIEGO DI COLLARI, NEL CASO DI ATTRAVERSAMENTI DI SOLE TUBAZIONI IN ACCIAIO SENZA ISOLAMENTO.

QUALORA VI FOSSERO APPARECCHIATURE IN COPERTURA, SI DEVE PREVEDERE UNA BOTOLA DI ISPEZIONE DI FACILE ACCESSO E ASSICURANDO IL CORRETTO GRADO DI SICUREZZA SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI.