COMUNE DI FAENZA

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

COMPLESSO NATATORIO COPERTO

Inquadramento:
Piazzale Pancrazi n°1, Faenza (RA)
Foglio 131; Particella 680 e porzione particella 1554

Impianto termico linee adduzione piano copertura

2 Dicembre 2013

M03.2

Scala 1:100

Proprietà e Committente: Comune di Faenza
Concessionario: Nuova CO.Gl. Sport soc. coop. p.a. Gestione Impianti Sportivi e Promozione
Responsabile dei Lavori / Responsabile del procedimento: Ing. Massimo Donati c/o Comune di Faenza, Piazza del Popolo 31, Faenza (RA)

COOPROGETTO
architettura ingegneria servizi

via Severoli, 18 - 48018 Faenza (RA)
tel. 0546-29237 - fax. 0546-29261
segreteria@cooprogetto.it

Arch. Alessandro Bucci
collaboratori:
Arch. Luca Landi
Arch. Michele Vasumini

Studio Tecnico Associato E.S.I. PROJECT
Elettro Soluzioni Impiantistiche

novatech studio associato

Progetto impianti elettrici
Per. Ind. Marco Samorini
collaboratori:
Per. Ind. Andrea Bravaccini

Progetto impianti meccanici
Per. Ind. Alberto Schwarz
Per. Ind Christian Bassi

Progetto strutturale
Ing. Marco Peroni

Geologo: Giancarlo Andreatta

Coordinatore Sicurezza:
Ing. Paolo Ruggeri

Pratiche precedenti

Firme dei tecnici ognuno per le proprie competenze

Presa visione

DOCUMENTO TIMBRATO E FIRMATO
NELL'ORIGINALE CARTACEO
DEPOSITATO AGLI ATTI

data	redatta da

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI, OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL SEGUENTE DISEGNO E' PERSEGUIBILE AI TERMINI DI LEGGE - (art. c.c. 2576)

UNITA' TRATTAMENTO ARIA SPOGLIATOI
Costituita da:

Recuperatore statico a flusso incrociato;

Ventilatore di mandata
(portata aria: 3.000 m^3/h)
(prevalenza utile: 200 Pa)
(potenza elettrica assorbita: 0.55kW)
(alimentazione: 400/3/50 V/ph/Hz)

Ventilatore di ripreso
(portata aria ripresa: 3.000 m^3/h)
(prevalenza utile 200 Pa)
(potenza elettrica assorbita: 0.72kW)
(alimentazione: 400/3/50 V/ph/Hz)

Batteria di riscaldamento Pot. 23.3kW

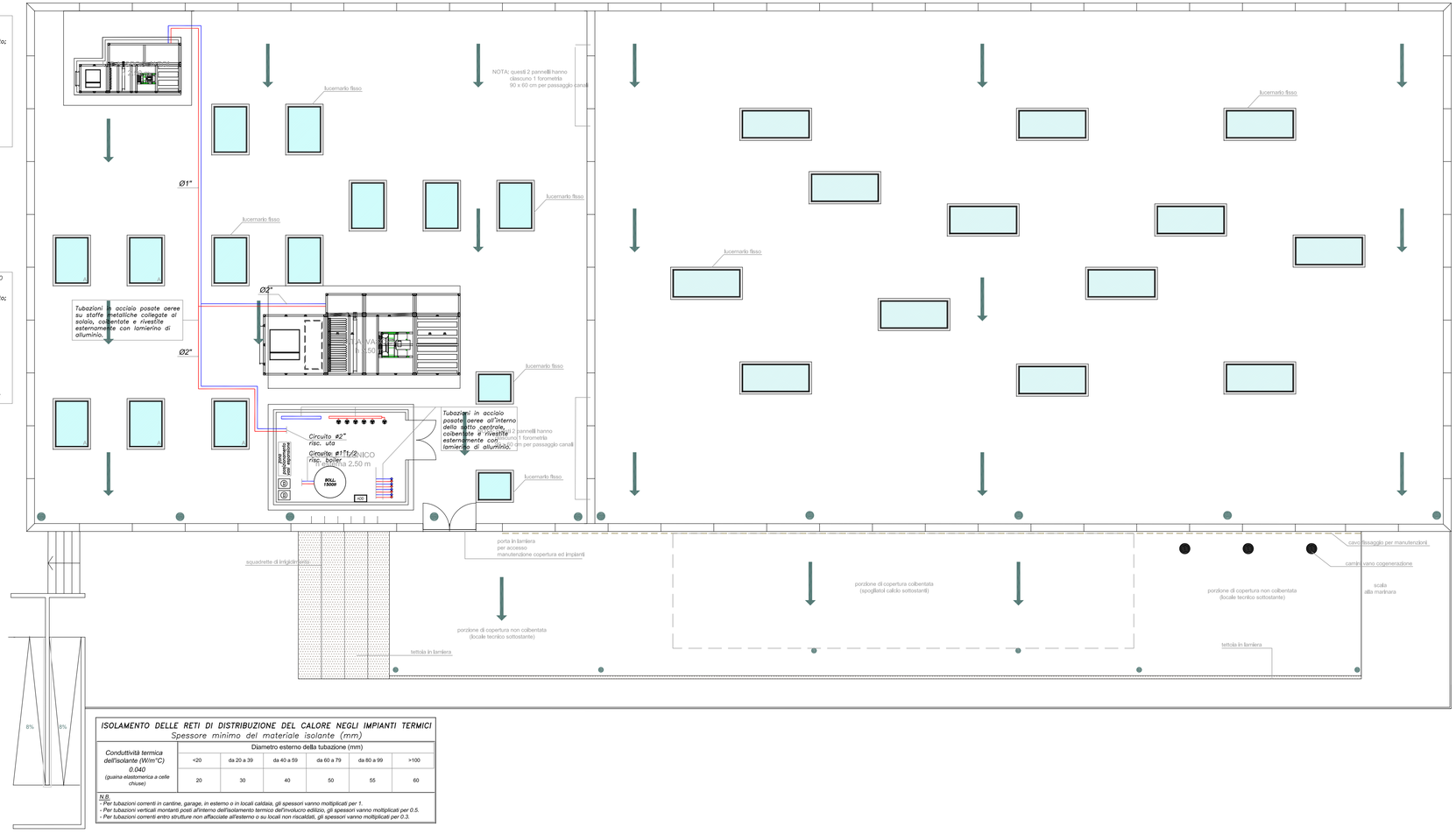
UNITA' TRATTAMENTO ARIA VASCA NUOTO
Costituita da:

Recuperatore statico a flusso incrociato;

Ventilatore di mandata
(portata aria: 26.000 m^3/h)
(prevalenza utile: 250 Pa)
(potenza elettrica assorbita: 12kW)
(alimentazione: 400/3/50 V/ph/Hz)

Ventilatore di ripreso
(portata aria ripresa: 25.000 m^3/h)
(prevalenza utile 200 Pa)
(potenza elettrica assorbita: 6.4kW)
(alimentazione: 400/3/50 V/ph/Hz)

Batteria di riscaldamento Pot. 150 kW



ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI
Spessore minimo del materiale isolante (mm)

Conduttività termica dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
0.040 (guaina elastomerica a celle chiuse)	20	30	40	50	55	60

N.B.
- Per tubazioni correnti in cantine, garage, in esterno o in locali caldaia, gli spessori vanno moltiplicati per 1.
- Per tubazioni verticali montanti posti all'interno dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, gli spessori vanno moltiplicati per 0.5.
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate all'esterno o su locali non riscaldati, gli spessori vanno moltiplicati per 0.3.