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 terra

2 Dicembre 2013

M03.1

Proprietà e Committente: Comune di Faenza
Concessionario: Nuova CO.GI. 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

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

novatech studio associato

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

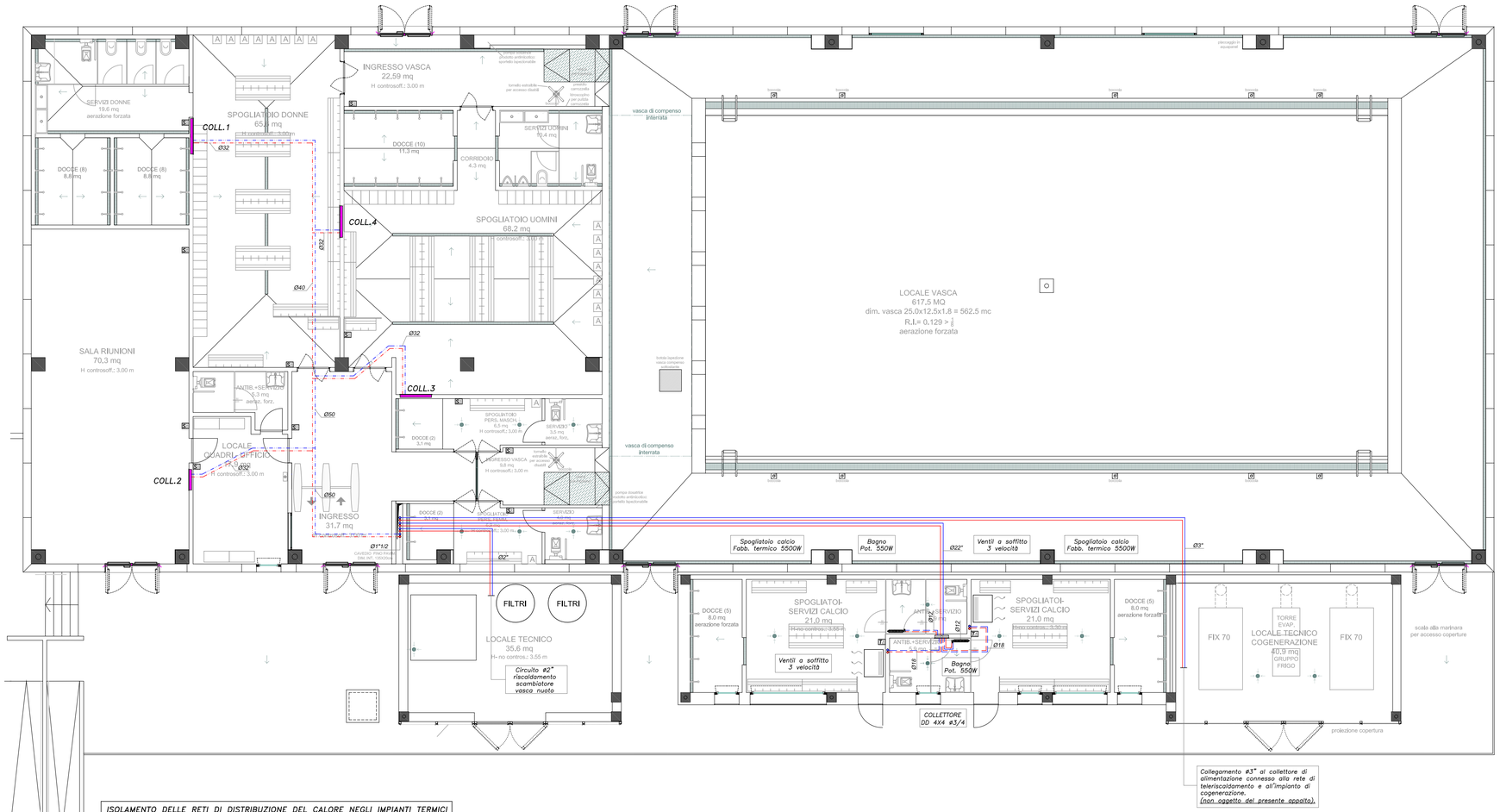
Firme dei tecnici ognuno per le proprie competenze

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)



LEGENDA SIMBOLI

- Collettore impianto pannelli radiante a pavimento
- Collettore impianto radiantori e ventilconvettori
- Radiatore in acciaio a colonne con valvola termostatica
- Ventilconvettore a soffitto
- Pannelli comandi con termostato a parete per ventilconvettore
- Sonda ambiente Impianto radiante a pavimento
- Tubazione in polietilene multistrato "andata circuito riscaldamento"
- Tubazione in polietilene multistrato "ritorno circuito riscaldamento"
- Tubazione in rame "andata circuito riscaldamento"
- Tubazione in rame "ritorno circuito riscaldamento"
- Tubazione in acciaio "andata circuito riscaldamento"
- Tubazione in acciaio "ritorno circuito riscaldamento"
- Tubazione in acciaio aerea "andata circuito riscaldamento"
- Tubazione in acciaio aerea "ritorno circuito riscaldamento"

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.