AREA GESTIONE EDILIZIA
SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

Restauro e Risanamento Conservativo



Interventi di recupero e valorizzazione dell'area denominata Borghetto Flaminio

Edificio ex Atac (Via Mariano Fortuny - Roma)

SCALA: 1 : 100	ELABORATO: PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO - PIANTE	N° TAVOLA IM-M-TAV.03 DATA 04-2015 — REV 01

R.U.P.: arch. Claudio De Angelis

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI E MECCANICI: ing. Paolo Sodani

COLLABORATORI INTERNI: arch. Alessia Passaretta, geom. Giovanni Perrotti

PROGETTISTA DEFINITIVO E STRUTTURALE COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE: arch. Giuseppe Luciani

DIRETTORE: arch. Paola Di Bisceglie

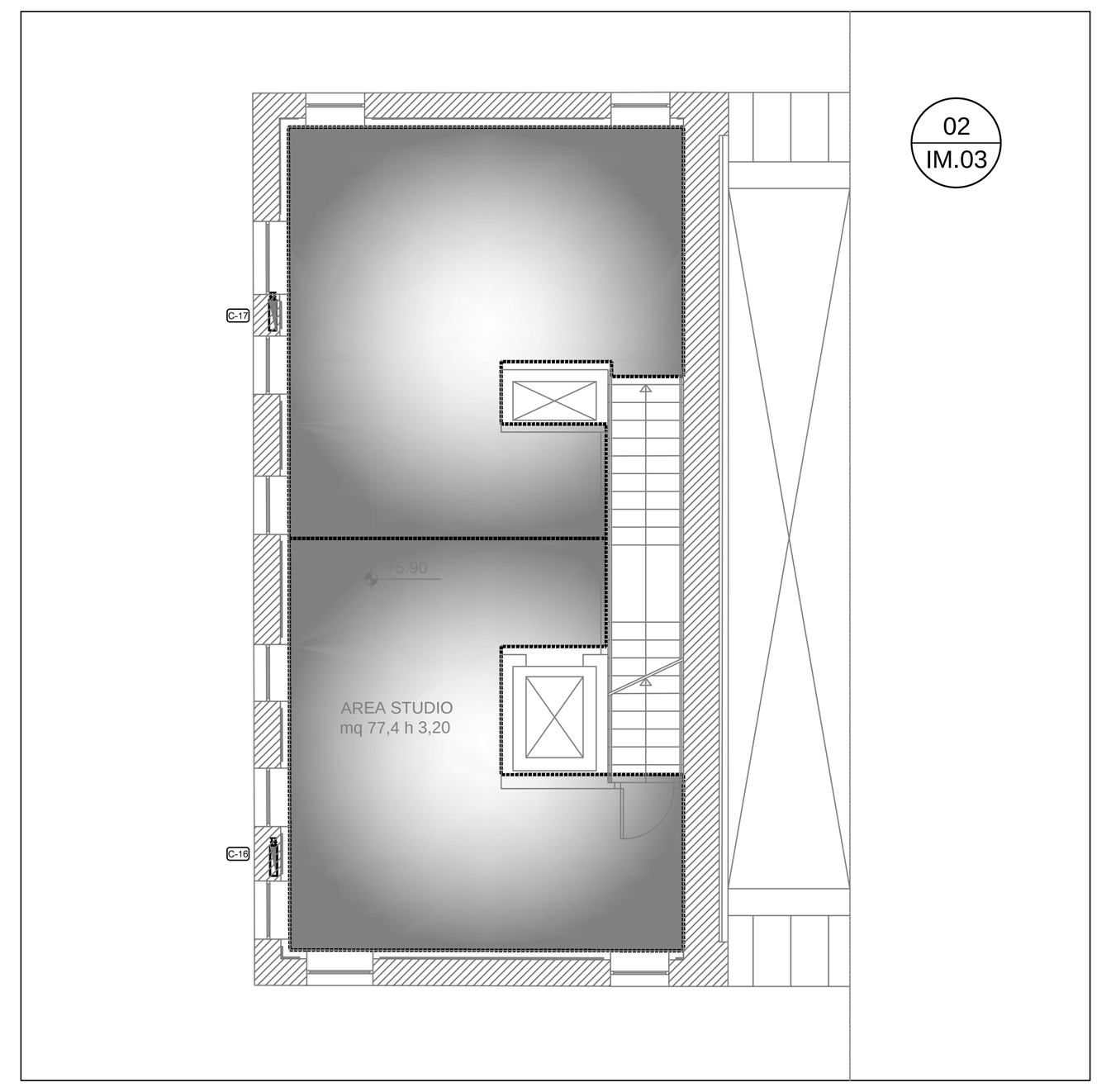
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA PER L'INSERIMENTO URBANISTICO: arch. Giuseppe Rebecchini
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ing. arch. Giovanni Morabito
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI E MECCANICI: arch. Francesco Guglielmi

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: LENZI CONSULTANT S.r.l., arch. Braccio Oddi Baglioni

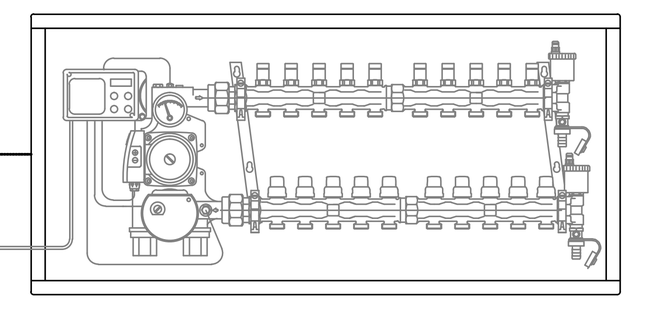
LEGENDA SIMBOLI	
Identificativo vano.	C 09
Pannello radiante a pavimento	
Gruppo di Regolazione per pannello radiante	C-01

NORD

Stralcio di pianta piano primo



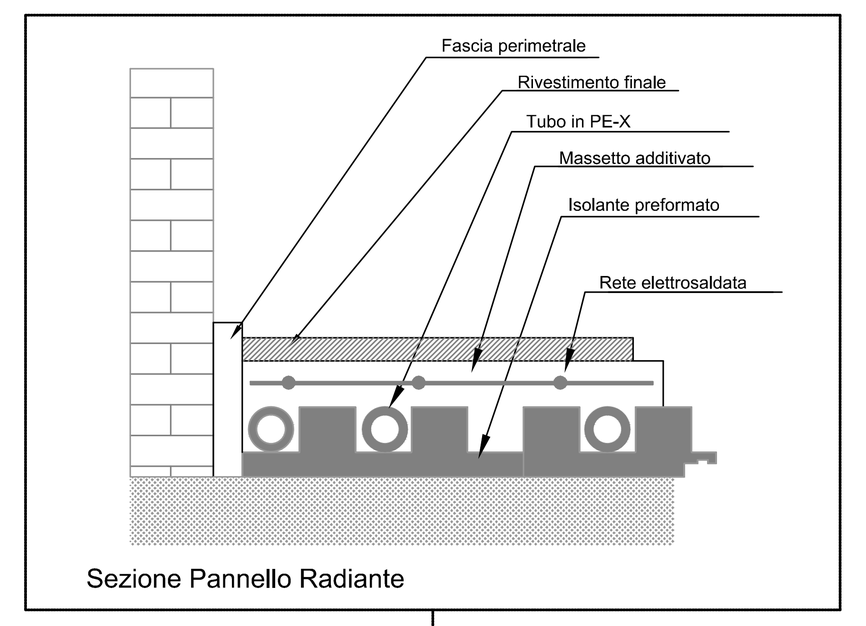




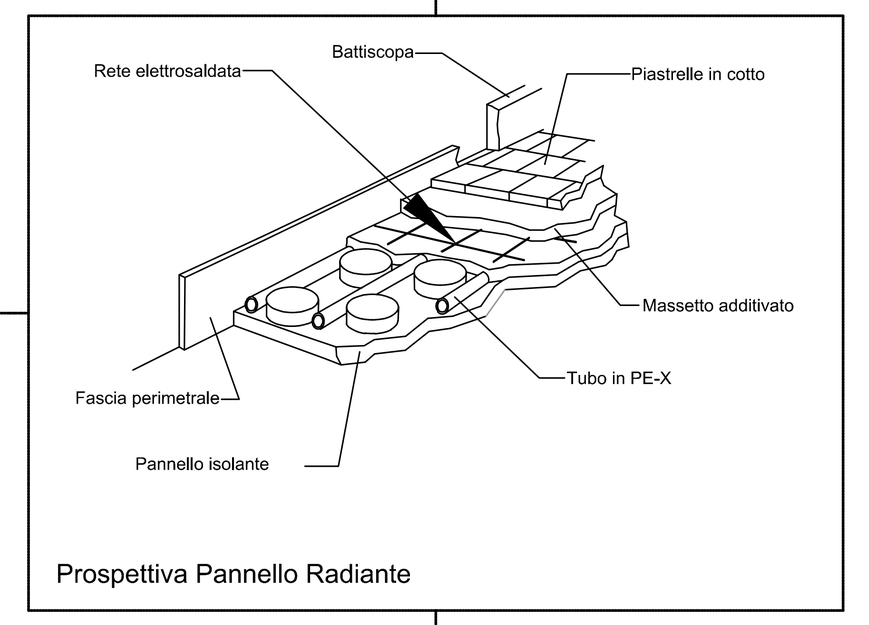
Gruppo di regolazione climatica per riscaldamento con collettore per impianti a pannelli radianti, preassemblati in cassetta di contenimento. Attacchi al circuito primario 1"1/4F a bocchettone. Attacchi derivazioni collettori impianto a pannelli 3/4"M. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Pmax d'esercizio 6 bar. Temperatura ambiente da 0 a 40°C. Campo di temperatura di regolazione: 5÷60°C (taratura di fabbrica 45°C).
Costituito da:
- Valvola miscelatrice a campana a quattro vie.
- Servomotore valvola miscelatrice avente le seguenti caratteristiche: Alimentazione 230 V 50 Hz. Assorbimento 1,3 VA. Tempo ciclo 210 s. Coppia 6 N·m.
- Pompa elettronica. Portata max 3,5 m3/h. Classe protezione IP42.
- Regolatore climatico con orologio analogico giornaliero/settimanale.
- Sonda temperatura di mandata.
- Sonda temperatura di ritorno.
- Sonda temperatura esterna innestabile su morsetto.
- Termometro a pozzetto di andata, scala 0 ÷ 60 °C.
- Collettore di mandata completo di valvole di regolazione.
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per l'accoppiamento con testine elettrotermiche.
- Gruppo di testa con sfogo aria e rubinetto di scarico.
Cassetta in lamiera colore bianco RAL 9010, profondità regoloabile da 150 a 190 mm, completa di sostegni a pavimento regolabili in altezza da 270 a 470 mm.

LEGENDA VANI

CIRCUITO	AMBIENTE	PIANO	VOLUME	DISPERSIONI (INVERNO)	RESA MINIMA PANNELLO RADIANTE
C-01	"Laboratorio 1"	terra	1038 mc	10.995 W	75 W/mq
C-02	"Laboratorio 1"				
C-03	"Laboratorio 1"				
C-04	"Laboratorio 2"	terra	947 mc	9.105 W	75 W/mq
C-05	"Laboratorio 2"				
C-06	"Laboratorio 2"				
C-07	"Spazio comune"	terra	308 mc	2.729 W	85 W/mq
C-08	"Laboratorio 3"	terra	947 mc	11.279 W	80 W/mq
C-09	"Laboratorio 3"				
C-10	"Laboratorio 3"				
C-11	"Servizi"	terra	113 mc	1.674 W	40 W/mq
C-12	"Distribuzione"	terra	813 mc	13.893 W	80 W/mq
C-13	"Distribuzione"				
C-14	"Distribuzione"				
C-15	"Area Studio"	terra	131 mc	1.670 W	45 W/mq
C-16	"Area Studio"	primo	284 mc	3.333 W	45 W/mq
C-17	"Area Studio"				
TOTALE DISPERSIONI				54.678 W	

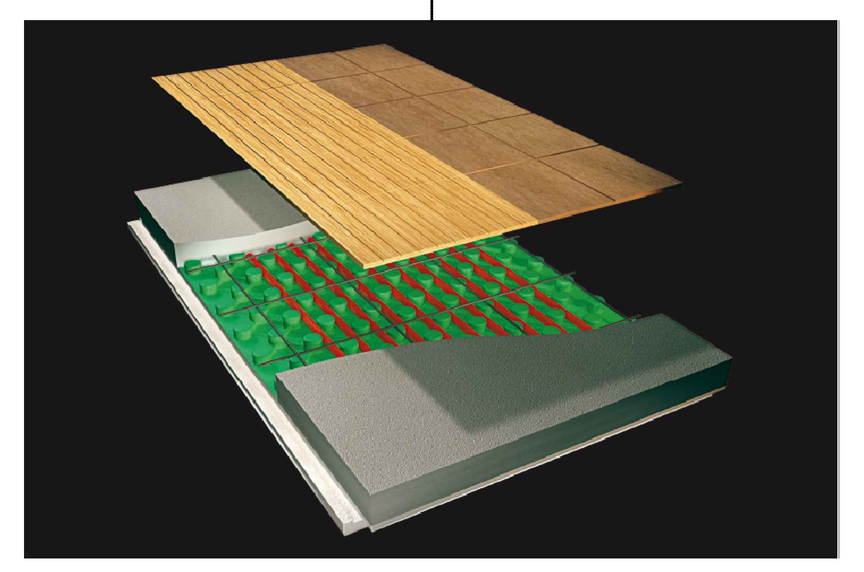


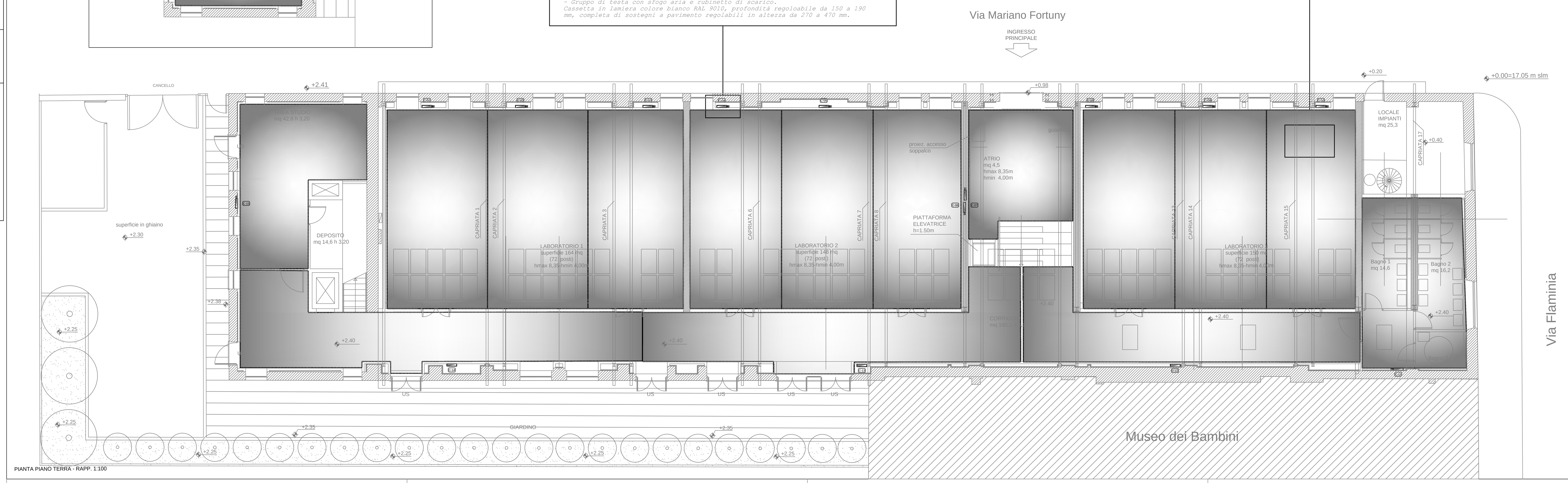
Sezione Pannello Radiante



Prospettiva Pannello Radiante







PIANTA PIANO TERRA - RAPP. 1:100

01
IM.03