



ARCA CAPITANATA

Agenzia Regionale per la Casa e per l'Abitare

LEGGE N. 560 DEL 24.12.1993



LAVORI DI RECUPERO DEI PORTICATI
DEI LOTTI N. 456-457 SITI NEL COMUNE DI FOGGIA
DA DESTINARE AD ALLOGGI
- INTERVENTO LOTTO N. 457 EDIFICI A-B-C -

FINANZIAMENTO € 1.000.000,00

DESCRIZIONE ELABORATO:

Impianto di riscaldamento a pavimento radiante
Edificio C

ALLEGATO:

Tav.13C

SCALA:

1:100

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

Ing. Raffaele DIVINCENZO

Studio Tecnico Ing. Divincenzo Raffaele
Via Maroncelli n°32, 76017 S. Ferdinando di P. (BT)
Tel-Fax 0883/629906, PBC raffaele.divincenzo@ingpec.eu

IL VERIFICATORE DEL PROGETTO:

Arch. Anna Maria TOMASULO
(Responsabile u.o. progettazione/appalti)

COLLABORATORI:

Ing. Luigi DI LEO

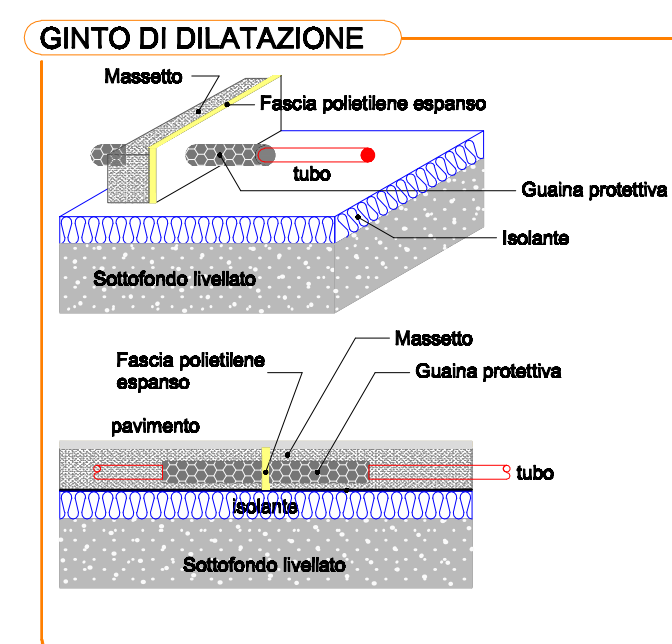
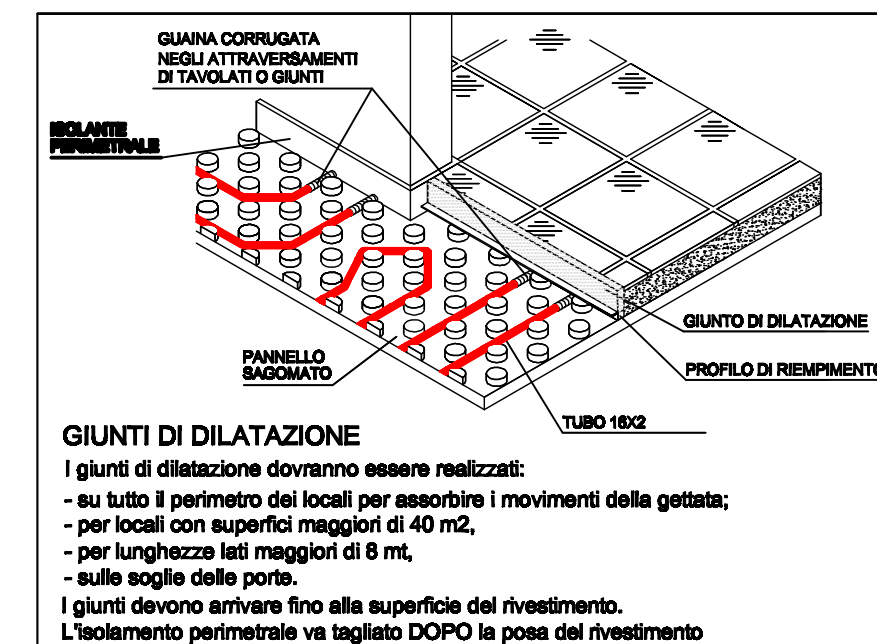
Ing. Francesco MELE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

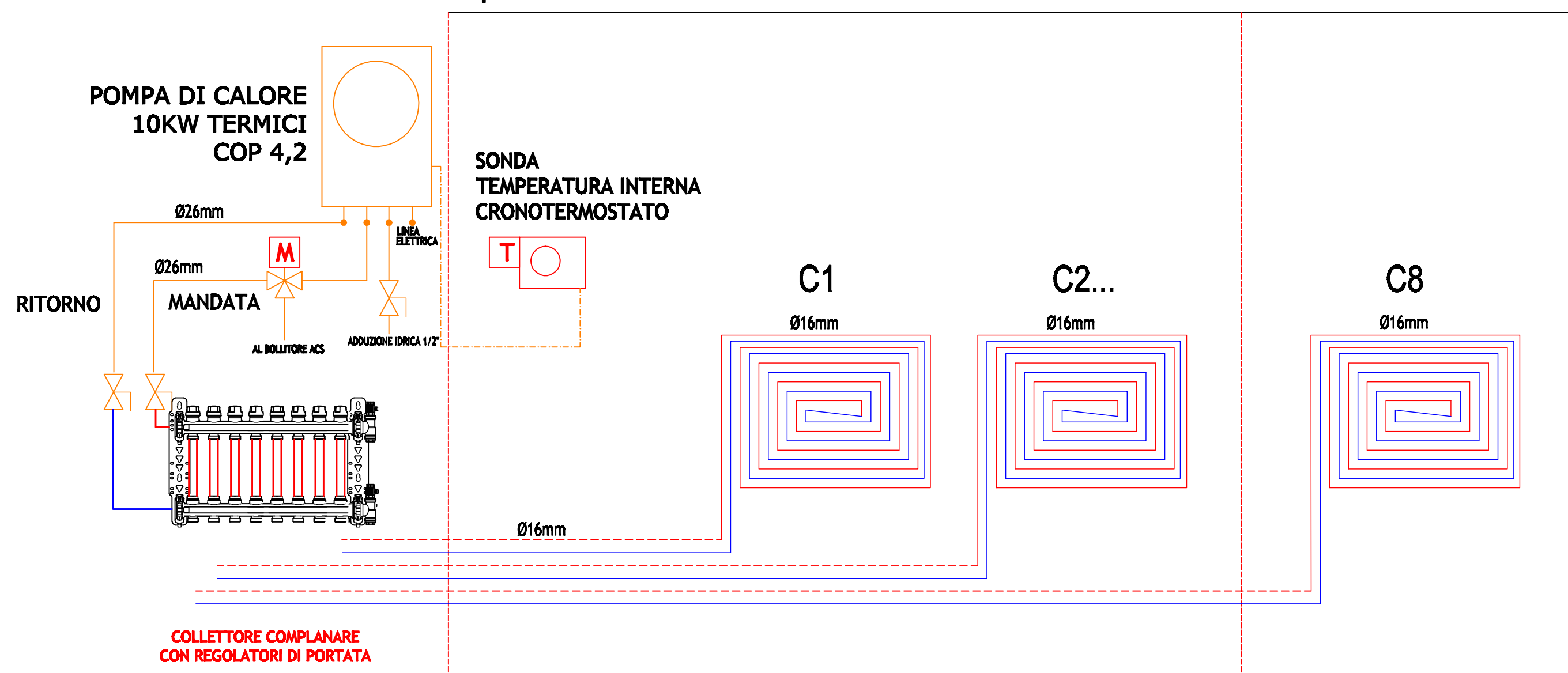
Ing. Vincenzo DE DEVITIS
(Dirigente del settore tecnico)



C 1 = COLLETTORE APPARTAMENTO 1 - 8 CIRCUITI
C 2 = COLLETTORE APPARTAMENTO 2 - 8 CIRCUITI
C 3 = COLLETTORE APPARTAMENTO 3 - 10 CIRCUITI



Impianto termico PAVIMENTO RADIANTE



LEGENDA

	TUBO CIRCUITO RADIANTE LATO CALDO 16mm IN MULTISTRATO PE-RT - ALLUMINIO
	TUBO CIRCUITO RADIANTE LATO FREDDO 16mm IN MULTISTRATO PE-RT - ALLUMINIO
	COLLETTORE PREMONTATO CON VALVOLE A SQUADRA E TERMOMETRI
	TUBO MANDA LATO CALDO A COLLETTORE 25mm IN MULTISTRATO PE-RT - ALLUMINIO
	TUBO RITORNO COLLETTORE LATO FREDDO 25mm IN MULTISTRATO PE-RT - ALLUMINIO
	VALVOLA DEVIATRICE MOTORIZZATA 1+1/4" PER CIRCUITO ACS

NORMA UNI EN 1264

Temperature superficiali massime

Zone di soggiorno	29 °C
Bagni o simili	33 °C
Zone periferiche	35 °C

GIUNTI

Per gli strati di supporto riscaldanti idonei all'applicazione di rivestimenti in pietra o ceramica, le superfici dei giunti non devono essere maggiori di 40 m2 con una lunghezza massima di 8 m.
Nel caso di ambienti rettangolari, le superfici dei giunti possono superare queste dimensioni, con un rapporto massimo in lunghezza di 2 a 1.

PROVA DI TENUTA

Prima della posa dello strato di supporto, i circuiti di riscaldamento devono essere sottoposti al controllo di tenuta mediante una prova di pressione d'acqua.
La pressione utilizzata nella prova deve essere due volte la pressione di esercizio, con un minimo di 6 bar.
Durante la posa dello strato di supporto, questa pressione deve essere applicata ai tubi.

PRIMO AVVIAMENTO IMPIANTO

Questa operazione deve essere eseguita almeno 21 giorni dopo la posa dello strato di supporto di cemento in conformità alle istruzioni del fabbricante e comunque dopo almeno 7 giorni in caso di strati di supporto di anidrite.
Il riscaldamento iniziale comincia ad una temperatura di alimentazione compresa tra 20 °C e 25 °C, che deve essere mantenuta per almeno 3 giorni.
Successivamente, occorre impostare la temperatura massima di progetto, che deve essere mantenuta per almeno altri 4 giorni.