



LEGENDA	
	Rete acqua fredda sanitaria realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressione per idrico sanitario coibentata - Diametri come da disegno
	Rete acqua calda sanitaria realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressione per idrico sanitario coibentata - Diametri come da disegno
	Rete ricircolo realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressione per idrico sanitario coibentata - Diametri come da disegno
	Cassette e collettore per idrico sanitario, a X-X attacchi per l'alimentazione degli apparecchi sanitari ai bagni
	Valvola d'intercezione a sfera posizionata sugli stacchi generali sulle dorsali principali e sulle colonne montanti da prevedere a ogni piano
	Rete scarico acque grigie e nere installata a pavimento con tubo in PEAD tipo Gebert Silent saldato il testa
	Colonna di scarico bagni e relativa colonna di ventilazione, installata in ancia tecnica/cavevillo costituita da tubo in PEAD tipo Gebert Silent saldato il testa - Diametri come da disegno

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE CALORE						
Tipologia posa	Diametro esterno delle tubazioni (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
A	20	30	40	50	55	60
B	10	15	20	25	27	30
C	6	9	12	15	17	18

A - Tubazioni in locali non riscaldati
B - Montanti verticali al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio
C - Tubazioni all'interno di locali riscaldati

NB: I valori riportati si riferiscono ad isolanti con conducibilità termica utile pari a 0,040 W/m°C

COIBENTAZIONI E FINITURE ESTERNE		
Acqua fredda	Tubazioni in CT (o locali tecnici non riscaldati) e di attraversamento locali non riscaldati	Isolamento 19 mm e finitura esterna in lamierino di alluminio
Acqua fredda	Tubazioni in ambiente riscaldato a vista o sottotraccia	Isolamento 13 mm e finitura esterna con nastro pvc
Acqua calda e ric.	Tubazioni in CT (o locali tecnici non riscaldati) e di attraversamento locali non riscaldati	Isolamento 100% DPR 412 e finitura esterna in lamierino di alluminio
Acqua calda e ric.	Tubazioni in ambiente riscaldato a vista o sottotraccia	Isolamento 30% DPR 412 e finitura esterna con nastro pvc

NOTA BENE:

Tutti gli staffaggi e i giunti di dilatazione con i rispettivi punti fissi, dovranno essere calcolati secondo i carichi ed i percorsi previsti nel presente progetto e dovranno rispettare la normativa antisismica secondo DM 17.01.2018 - Aggiornamento norme tecniche delle costruzioni cap. 7.2.4

Comittente

PROVINCIA REGGIO EMILIA
SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA SCOLASTICA E LA SISMICA
Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia
Il dirigente del Servizio: Ing. Daniele Pecorini
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Ilaria Martini

Oggetto

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELL'ISTITUTO S. D'ARZO - 2°Stralcio
NEL COMUNE DI SANTILARIO D'ENZA (RE)
"Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU"

Fase

PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti:

CAIREPRO
Consorzio per attività progettuali e ingegneristiche
via S. Maria della Pace, 10 - 00187 Roma (RM)
Tel. 06/47811111 - Fax 06/47811112
Email: info@cairepro.it - www.cairepro.it

Progettazione Architettonica
Arch. Silvia Rossi
Arch. Silvia Rossi
Arch. Silvia Rossi

Team Progettazione
Progetto Antinquinamento
Ing. Silvio Rossi
Progetto Strutturale
Ing. Roberto Faridi
Progetto Impianti Meccanici - Idraulici
Ing. Silvio Rossi
Ing. Roberto Faridi
Ing. Roberto Faridi
Progetto Impianti Elettrici / Speciali
Ing. Roberto Faridi
Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione
Arch. Silvio Rossi

Mandanti:
ccddp ente cooperativo di progettazione in architettura, ingegneria, urbanistica

Timbri e Firme

Progettazione Architettonica	
Team Progettazione	
Progetto Antinquinamento	
Progetto Strutturale	
Progetto Impianti Meccanici - Idraulici	
Progetto Impianti Elettrici / Speciali	
Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione	

00		EMISSIONE	PVT	GLR	GLR
01			Disegno	Progettato	Verificato
02					Approvato

Titolo: **PROGETTO IMPIANTI MECCANICI**
Impianto idrico sanitario - Planta Piano Terra

Numero tavola: **3318** | Data: **10.11.2021**

Firma: **3318** | Data: **10.11.2021**