



Impianto di scarico - Pianta Piano Primo  
1 : 50

LEGENDA

Rete acqua fredda sanitaria realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressare per idrico sanitario cobentata - Diametri come da disegno

Rete acqua calda sanitaria realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressare per idrico sanitario cobentata - Diametri come da disegno

Rete ricircolo realizzata con tubazioni in multistrato raccordi a pressare per idrico sanitario cobentata - Diametri come da disegno

Cassetta 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 di testa

Colonna di scarico bagni e relativa colonna di ventilazione, installata in ascia tecnica/cavedio costituita da tubo in PEAD tipo Gebert Silent saldato di testa - Diametri come da disegno

**NOTA BENE:**

- Provedimenti contro la trasmissione del rumore:
  - evitare il contatto diretto tra strutture murarie e tubo nudo;
  - installare eventuali fascaggi con collari isolati;
  - prevedere provvedimenti necessari per non ostacolare la dilatazione del tubo.

La posizione esatta degli apparecchi e dei percorsi delle tubazioni sarà stabilita in fase Esecutiva.

Le dimensioni sono espresse in mm se non altrimenti specificato.

**NOTE PER L'INSTALLAZIONE DEGLI SCARICHI:**

- Le dimensioni delle tubazioni in materiale plastico fanno riferimento al diametro esterno.
- Le tubazioni di scarico all'interno dell'edificio sono realizzate con tubazioni in polietilene PEAD UNI EN 15515-1.
- L'impianto deve essere realizzato secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 12056 e conformemente alle specifiche direttive di posa dei produttori dei materiali. Si prescrive l'impiego unicamente di curve a 45°.
- Le ispezioni devono essere realizzate obbligatoriamente almeno alla base di ogni colonna, comprese quelle di ventilazione e all'inizio delle linee di tubazione di scarico lunghe.
- Le colonne di ventilazione, dove previste, sfoceranno in sommità al fabbricato, oltre la copertura, adeguatamente protette.
- Le colonne di scarico dovranno essere di tipo insonorizzato o essere rivestite con apposito materiale insonorizzante.
- L'impianto realizzato deve essere collaudato a tenuta con acqua.
- Per lunghezze orizzontali o verticali di tubo continue prevedere manicoetto di dilatazione apposito: rispettare in base alla temperatura di posa la prescritta profondità di innesto.
- Nei passaggi di compartimenti antincendio prevedere apposito collare certificato per la protezione antincendio.
- La pendenza minima per le tubazioni di scarico degli apparecchi (rete locale) non dovrà essere inferiore allo 0,5%; la pendenza minima dei collettori all'interno del fabbricato non dovrà essere inferiore all'1%.

**NOTA BENE:**

Gli impianti aeratici e idronici saranno dotati in tutti gli attraversamenti REI rispettivamente di serrande tagliafuoco sui canali e sacchetti intumescenti e/o collari per le tubazioni per il ripristino della compartimentazione.

TAVOLA VALIDA SOLO PER GLI IMPIANTI MECCANICI

Comittente

**PROVINCIA REGGIO EMILIA**  
SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA SCOLASTICA E LA SISIMICA  
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:  
Modulisti:

**CAIREPRO**  
Cooperativa italiana per la progettazione e la consulenza  
Via S. Maria della Pace, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06/47811111 - Fax 06/47811112  
E-mail: info@cairepro.it - www.cairepro.it

Progettazione Architettonica

Arch. Silvia Zani  
Arch. Silvia Zani  
Arch. Enrico Fontana

Team Progettazione

Arch. Silvia Zani  
Arch. Enrico Fontana

Progetto Antincendio

Ing. Lello Gatti  
Arch. Enrico Fontana

Progetto Strutturale

Ing. Alberto Gatti  
Ing. Antonio Rossi (collaboratore)

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici

Ing. Lello Gatti  
Ing. Carlo Pizzi (collaboratore)  
Ing. Antonio Rossi (collaboratore)

Progetto Impianti Elettrici / Speciali

Ing. Paolo Gatti

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione

Arch. Andrea Tassi

Mandanti:

**ccdp**  
centro cooperativo di progettazione in architettura, ingegneria, urbanistica

Timbri e Firme

Progettazione Architettonica

Team Progettazione

Progetto Antincendio

Progetto Strutturale

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici

Progetto Impianti Elettrici / Speciali

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione

00	EMISSIONE	PVT	GLR	GLR	GLR
Appr.	Data	Disegno	Progettato	Verificato	Approvato
Titolo		Numero tavola		Data	
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI		3318		D.IM.01.17	
Impianto di scarico - Pianta Piano Primo		Firma		Data	
		3318		ottobre 2021	

1:50

\\P\ARCHITECTO\CDP\PROG\DEL\ISTITUTTO\_2\REV1