

**NUOVA SCUOLA PRIMARIA MERCANTINI
E DELL' INFANZIA SIRENETTA - 1° STRALCIO
LOC. PALOMBINA NUOVA**

PROGETTO ESECUTIVO

TAOLA
M3
**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
IDRICO SANITARIO**

Scala:
1:100
Data:
07/09/2017

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Riccardo BORGOGNONI, geom. Luciano STEFANELLI
Ing. Maurizio LONGHI, collaboratore per strutture ed architettonico
Ing. Eliso PAPINI, collaboratore per impianti tecnologici e acustico
Collaboratori: geom. Fabio RECANTINI, geom. Paolo OSIMANI, geom. Mauro PETRINI
Piano di Sicurezza e Coordinamento: geom. Massimo BASTIANELLI
Indagine Geologica-Geotecnica: geom. Marco MANTOVANI

IL DIRIGENTE
Ing. Ermanno FRONTALONI
IL R.U.P.
Ing. Maurizio RONCONI

**COIBENTAZIONE TUBAZIONI ACQUA CALDA CON MATERIALE ISOLANTE
CONDUTTIVITA' TERMICA MISURATA A 40°C λ = 0,040 W/m°C**

Diametro esterno tubazioni	Spessore minimo isolante
Ø _e < 20 mm	20 mm
20 mm < Ø _e < 38 mm	30 mm
40 mm < Ø _e < 58 mm	40 mm
60 mm < Ø _e < 78 mm	50 mm
80 mm < Ø _e < 98 mm	55 mm
Ø _e > 100 mm	60 mm

- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'edificio isolato, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento deve risultare dalla tabella vennero moltiplicati per 0,5
- Per tubazioni correnti entro strutture non riscaldate 0,5
- Spessori di cui debbono essere rimborsati per 0,5
- Per tubazioni non pressate gli isolamenti vanno previsti con banchetto di alluminio nei percorsi in:
 - ☒ Locali tecnici ☐ Corridoi ☒ Esterno ☐ Androne ☒ A vista

DATI SECONDO LEGGE N°10/91 - DPR 412/93 - ALLEGATO B - TABELLA 1

DIAMETRI MINIMI

DETTAGLI SIFONI

SAKITARIO	1)	2)	3)	4)
Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
LAVABO	32	32	40	50
ORNATOIO	32	32	40	40
BIDET	32	32	40	50
VASO	-	-	110	110

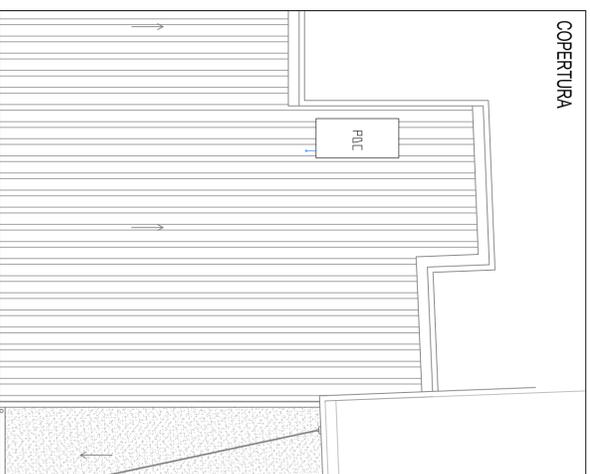
LEGENDA: 1) ALLACCIAMENTO ALV. APPARECCHIO (PIELETTA)
2) SIFONE
3) ALLACCIAMENTO ORIZZONTALE (SIFONE)
4) ALLACCIAMENTO VERTICALE E OBLIQUO

Legenda simbologia

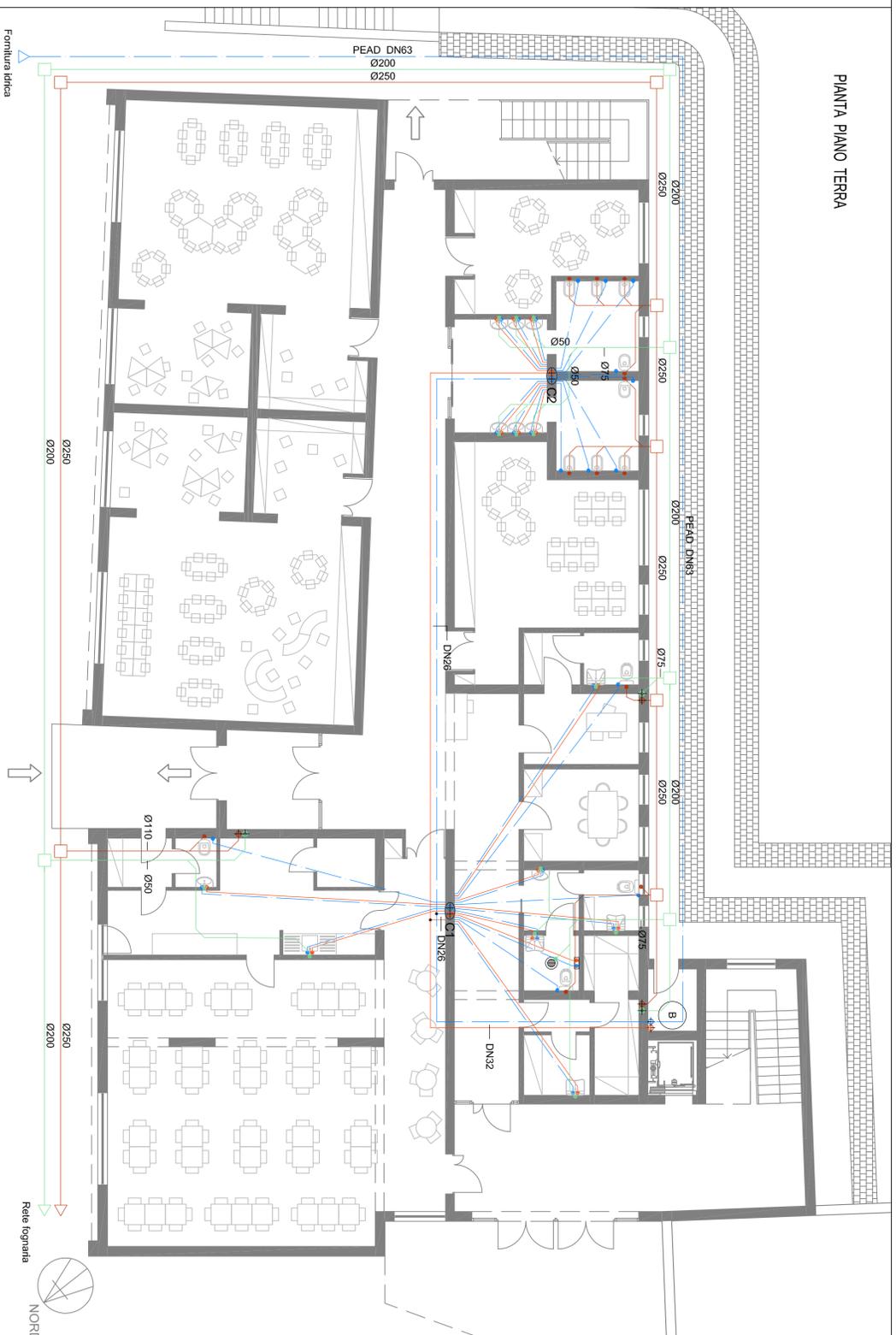
	Tubazione di scarico in PVC acque chiare serie pesante o PEAD
	Tubazione di scarico in PVC acque nere serie pesante o PEAD
	Tubazione acqua fredda idrico-sanitario in PPR o Multistrato
	Tubazione acqua calda idrico-sanitario in PPR o Multistrato isolato con poliuretano espanso a celle chiuse con spessore secondo DPR n. 41/2/93
	Porzello ispezionabile circolare scarico acque chiare
	Porzello ispezionabile circolare scarico acque nere
	Piella sifonata con griglia di raccolta acque di lavaggio
	Collettore cumulatore con cassetta e sponello impianto idrico sanitario

DISEGNO	APPARECCHIATURA	SCARICO	IDRICO
	Larabo STD	Ø40	16x12
	Larabo DA	Ø40	16x12
	Wc STD	Ø110	16x12
	Wc DA	Ø110	16x12
	Doccetta Wc/Bidet DA	/	16x12
	Bidet	Ø40	16x12
	Piella sifonata	Ø50	/

COBERTURA



PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO

