

## LEGENDA TUBAZIONI

**IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE** esterno  
Tubazione: Valsir PPEcoforte® o superiore  
Materiale: tre strati di polipropilene  
Colore esterno RAL 8023

**IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE** interno  
Tubazione: Valsir Triplus® o superiore  
Rumorosità: 12 dB(A) @ 2 l/s  
Materiale: Polipropilene omopolimero per gli strati interno ed esterno

## LEGENDA APPARECCHIATURE

**VALVOLA DI VENTILAZIONE** in sottotetto  
Areatore con membrana VALSIR o superiore  
Dimensioni: ø70 mm  
Sistema a innesto

## ISTRUZIONI POSA TUBAZIONI INTERRATE

**Posa di tubazioni nello scavo con passaggio di mezzi leggeri**

**Posa di tubazioni nello scavo con passaggio di mezzi pesanti**

## DIAMETRI MINIMI SCARICHI

SANITARIO	1)	2)	3)	4)
LAVABO	32	40	40	40
VASO	-	-	110	110

**LEGENDA:**

- 1) ALLACCIAMENTO ALL'APPARECCHIO (PLETTA)
- 2) SIFONE
- 3) ALLACCIAMENTO ORIZZONTALE (SIFONE)
- 4) ALLACCIAMENTO VERTICALE E OBLIQUO

## PARTICOLARE POZZETTO SIFONATO

Fuori scala

## NOTE IMPIANTO DI SCARICO

I percorsi e le modalità di posa delle condotte di scarico delle acque bianche e nere, all'interno degli ambienti ed entro i cavedi, devono essere realizzati in conformità alle prescrizioni del progetto acustico ed antincendio.

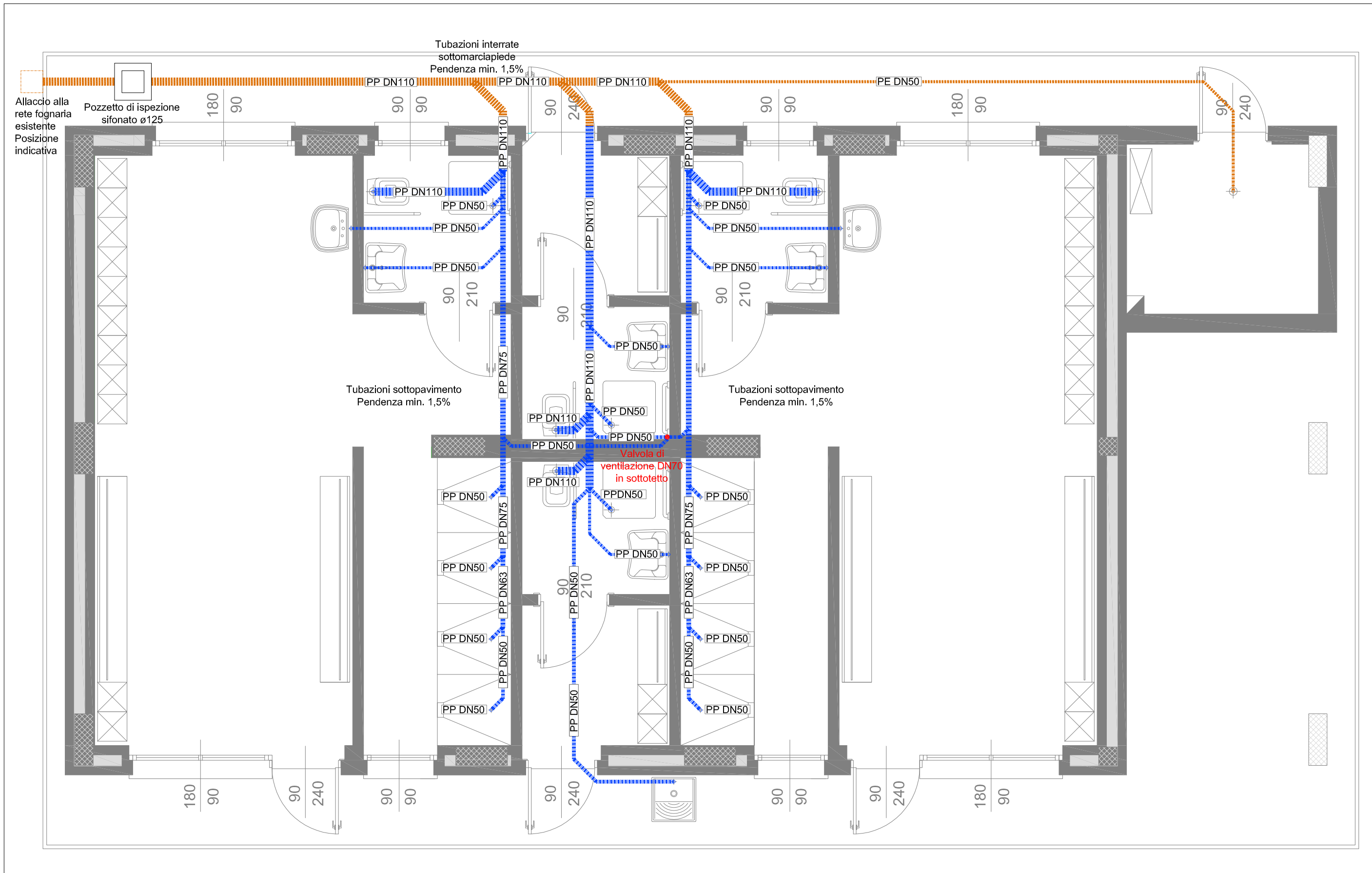
Le tubazioni di scarico degli impianti sanitari devono essere realizzate con materiale in PE HD del tipo silenziato (es. Geberit Silent), inoltre si deve isolare la tubazione mediante applicazione nella sua superficie esterna di isolante multistrato isolene 3mm-Pb  $\geq$  0,45-isoprene 10 mm (tipo Novaxpren Isopiombopren o equivalente), con il lato isolene da posizionarsi verso la tubazione. Nei tratti suborizzontali di attraversamento di altri locali e nei tratti in traccia alle volte, l'isolante multistrato deve essere posizionato in DOPPIO STRATO. L'isolamento deve essere completo dalla "braga" del water fino all'uscita dal fabbricato.

Le colonne di scarico - lo spazio vuoto nei cavedi deve essere riempito di materiale fonoassorbente in fibra (LDV o LDR o poliestere).

Eventuali ancoraggi delle tubazioni alle pareti o ai soai devono essere realizzati mediante pendinature elastiche o mediante ancoraggi con staffe fissate con tasselli in gomma.

L'ancoraggio del water al pavimento deve avvenire mediante utilizzo di tasselli in gomma e con interposizione di uno strato di gomma dello spessore di 3 mm tra la base della tazza ed il pavimento (es. gomma, gomma espansa, ecc).

## Vista in pianta Scala 1:50



**Città di Cuneo**  
Settore Lavori Pubblici

**REALIZZAZIONE NUOVI SPOGLIATOI IN LOCALITA' CERALDO A SERVIZIO DEL CAMPO DI CALCIO**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

Verificatore: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

Validatore: Dott. Ing. Francesco Mazza data: \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Ing. Francesco Mazza

Progettista impianti idro-termo-sanitari  
Per.Ind. Benedetto Zilioli

Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati  
Provincia di Cuneo  
ZILIOLI Benedetto  
N. 566

sostituisce: \_\_\_\_\_ sostituito da: \_\_\_\_\_ nome file: \_\_\_\_\_

committente:  
**COMUNE DI CUNEO**  
Via Roma n. 28 - 12100 CUNEO  
Tel. 01714441 - Telefax 0171444211  
Cod. Fisc. e P.IVA 00480530047  
pec:protocollo.comune.cuneo@legalmail.it  
mail:ufficio.protocollo@comune.cuneo.it

**Progetto rete di scarico - fogne nere**

cod. lavoro: FABPRO-18001 Scala 1:50 Tavola n. M02 - S