

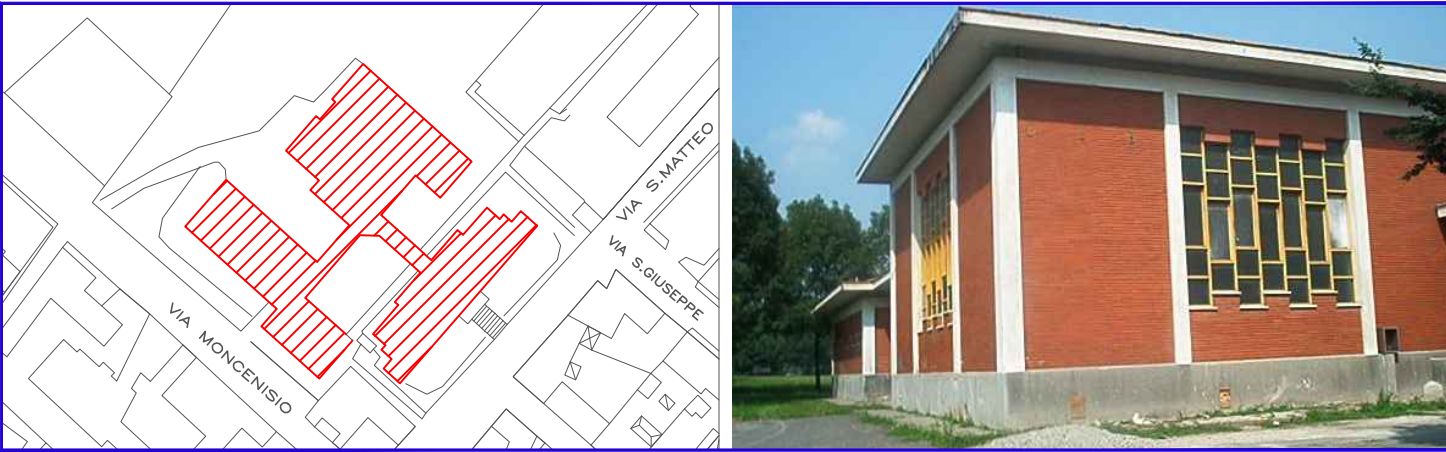


COMUNE DI NICHELINO

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUL PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE - EDILIZIA SCOLASTICA II LOTTO

Scuola Secondaria di Primo Grado "A. Manzoni" - via Moncenisio,24 COD. ED. 09



Progettisti :
FABRICATRE
studio associato architettura e ingegneria
arch. Maurizio Testa
arch. Stefania Zitti
ing. Fabio Oliari
via G. Regaldi, 3 10154 Torino t/f 011.885337 info@fabricatre.it

Il Responsabile del Procedimento :
Ing. Luigi Amendolara
(Responsabile P.O.)

INTEGRAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO: ADDUZIONE E SCARICO NUOVI SERVIZI IGIENICI				scala 1:50
REV	MODIFICHE	DATA	DATA ultimo aggiornamento	09_PE.IS.PNT.01
0	EMISSIONE	marzo 2017		
1	REVISIONE	aprile 2018		
file	09_PE.IS.PNT.01.dwg			

54

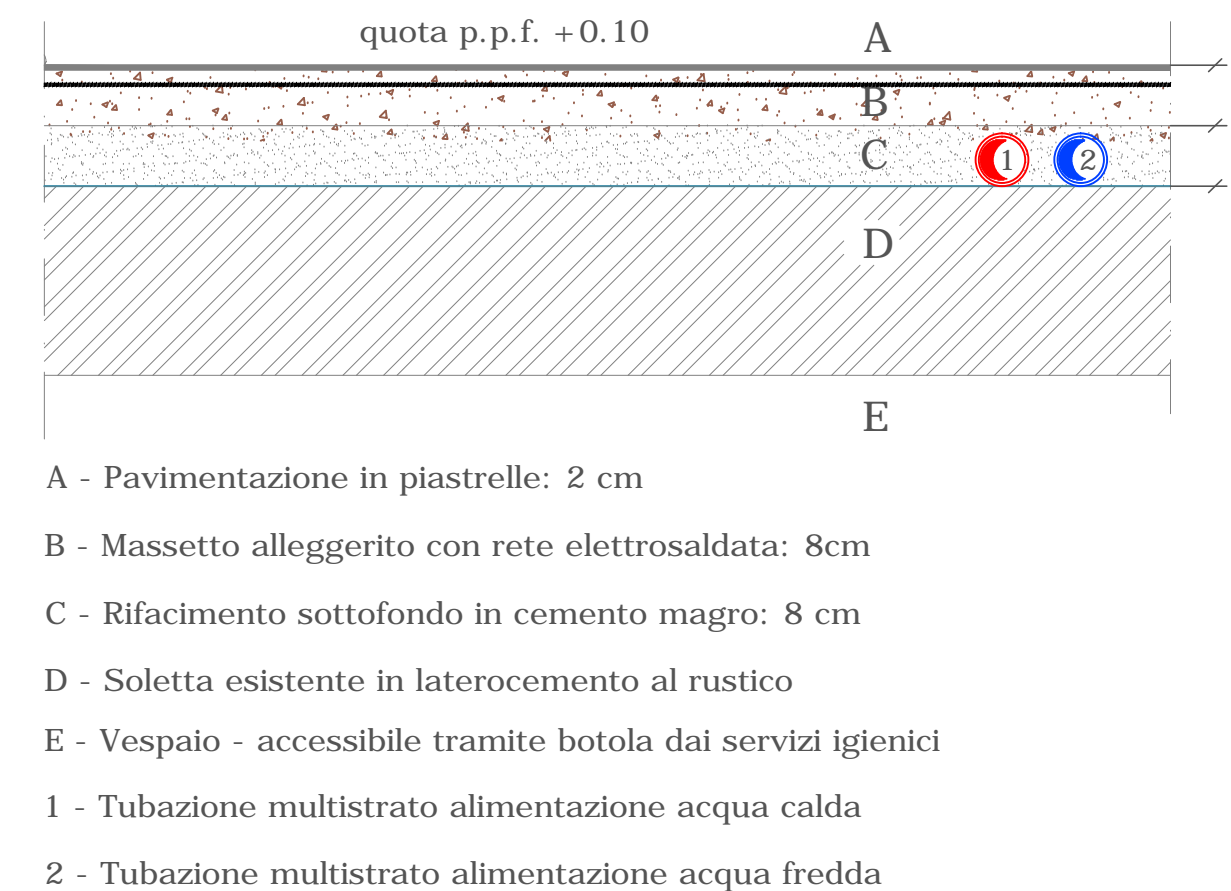
01 Blocco servizi igienici palestra al primo fuori terra:



PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI

Per l'erogazione tutti gli apparecchi sanitari saranno forniti di rubinetteria/miscelatori manuali a chiusura temporizzata. Ogni locale "servizio igienico" sarà dotato di rubinetti d'intercettazione delle adduzioni acqua (calda e fredda), del tipo da incasso a cappuccio cromato.
Tutte le tubazioni (tanto quelle percorse da acqua calda quanto quelle per acqua fredda) saranno coibentate a norma di legge 10/91 (spessore minimo 6 mm).
Tutti i materiali, ed in particolare le tubazioni per il convogliamento dell' acqua potabile, saranno conformi alle disposizioni del Ministero della Sanità, ed in particolare al D.P.R. 1095/68.
Ogni allacciamento idrico di lavabi sarà realizzato con posizionamento sotto apparecchio di rubinetti d'intercettazione con filtro. Sulla adduzione idrica a monte della cassetta di risciacquo del vaso sarà posizionato idoneo rubinetto.
Sarà garantita la posa a "Regola d'arte" secondo quanto previsto da DM 22/01/2008 n. 37.

PARTICOLARE PASSAGGIO TUBAZIONI

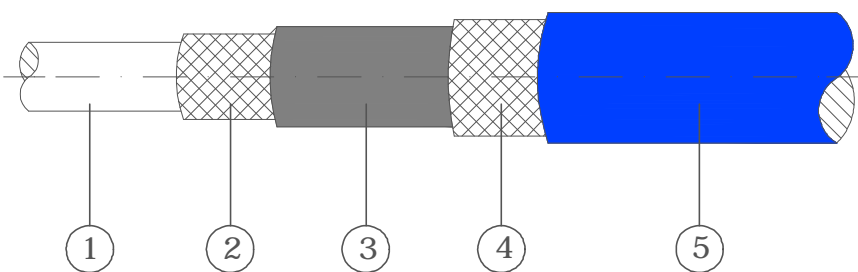


INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ADDUZIONE ESISTENTE

TUBAZIONE IN POLIETILENE RETICOLATO

Tutte le linee di adduzione acqua saranno realizzate con tubazioni multistrato minimo PN10 composte da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente e strato esterno in polietilene ad alta densità con temperatura massima di esercizio 95°C, avente certificato di reazione al fuoco Classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni.

- 1 - Tubazione in PE-Xc
- 2 - Strato adesivo
- 3 - Alluminio
- 4 - Strato adesivo
- 5 - Tubazione in PE-Xc



INTEGRAZIONE IMPIANTO DI SCARICO ESISTENTE

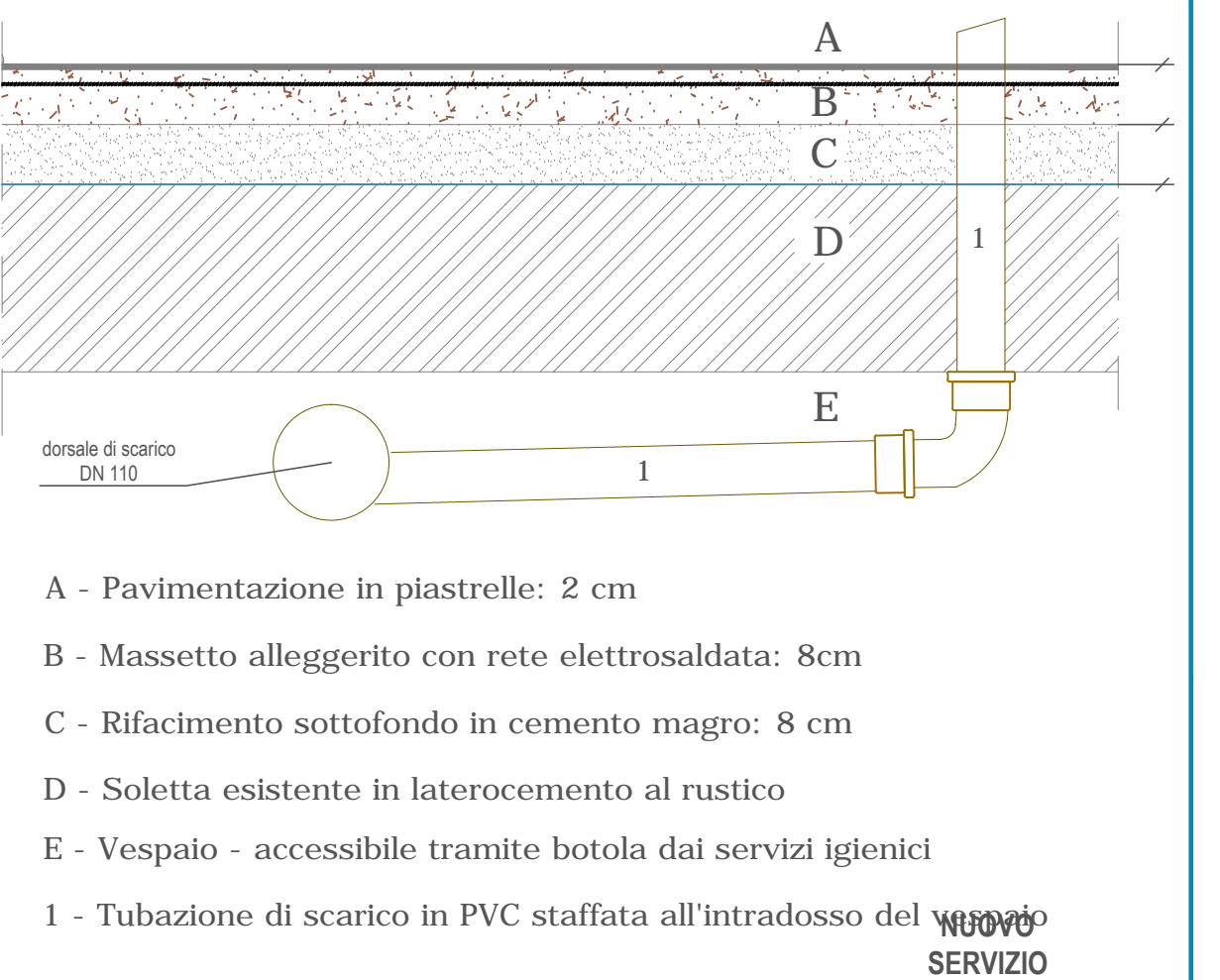
01 Blocco servizi igienici palestra al primo fuori terra:



PRESCRIZIONI TECNICHE TUBAZIONI DI SCARICO PVC

Fornitura di tubi e raccordi in PVC-U realizzati secondo norma UNI EN 1329-1 destinati all'utilizzo nelle reti di scarico per acque domestiche a bassa ed alta temperatura.
I raccordi possono essere realizzati con sistemi di giunzione con bicchiere a guarnizione monolabro o con bicchiere ad incollare. I colori possibili sono: Grigio RAL 7037 - Rosso bruno RAL 8023 - Arancione RAL 2003
I sistemi di tubazioni devono garantire un'emissione di rumore inferiore a quanto previsto dal DPCM 5/12/1997 che per impianti a funzionamento discontinuo prevede un limite di 35 dB misurato in opera secondo norma UNI EN ISO 16032.
I sistemi di tubazioni devono essere realizzati con materiali che permettano la classificazione al fuoco secondo norma UNI EN 13051 e le relative euroclassi di reazione al fuoco.
Sarà garantita la posa a "Regola d'arte" secondo quanto previsto da DM 22/01/2008 n. 37.

PARTICOLARE PASSAGGIO TUBAZIONI



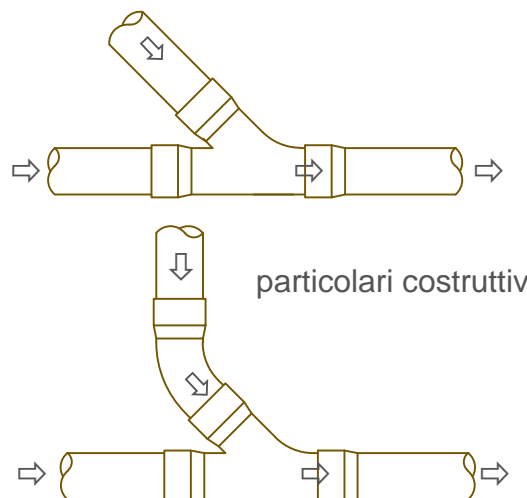
PEZZI SPECIALI TUBAZIONI PVC

pezzo speciale per raccordi di tubazioni con diversi diam.

particolare costruttivo



pezzi speciali a 45° per cambi direzione delle tubazioni



Pianta 1Piano Fuori Terra

LEGENDA

- Tubazione impianto acqua sanitaria - acqua fredda realizzato in tubo multistrato conforme UNI EN 21003 e UNI 9182.
- Tubazione impianto acqua sanitaria - acqua calda realizzato in tubo multistrato conforme UNI EN 21003 e UNI 9182.
- Tubazione impianto di scarico acque nere realizzato in tubo PVC-U realizzati secondo norma UNI EN 1329-1.
- Rubinetto ad incasso con cappuccio cromato per intercettazione acqua fredda e calda
- Boiler elettrico per la produzione di acqua calda sanitaria