

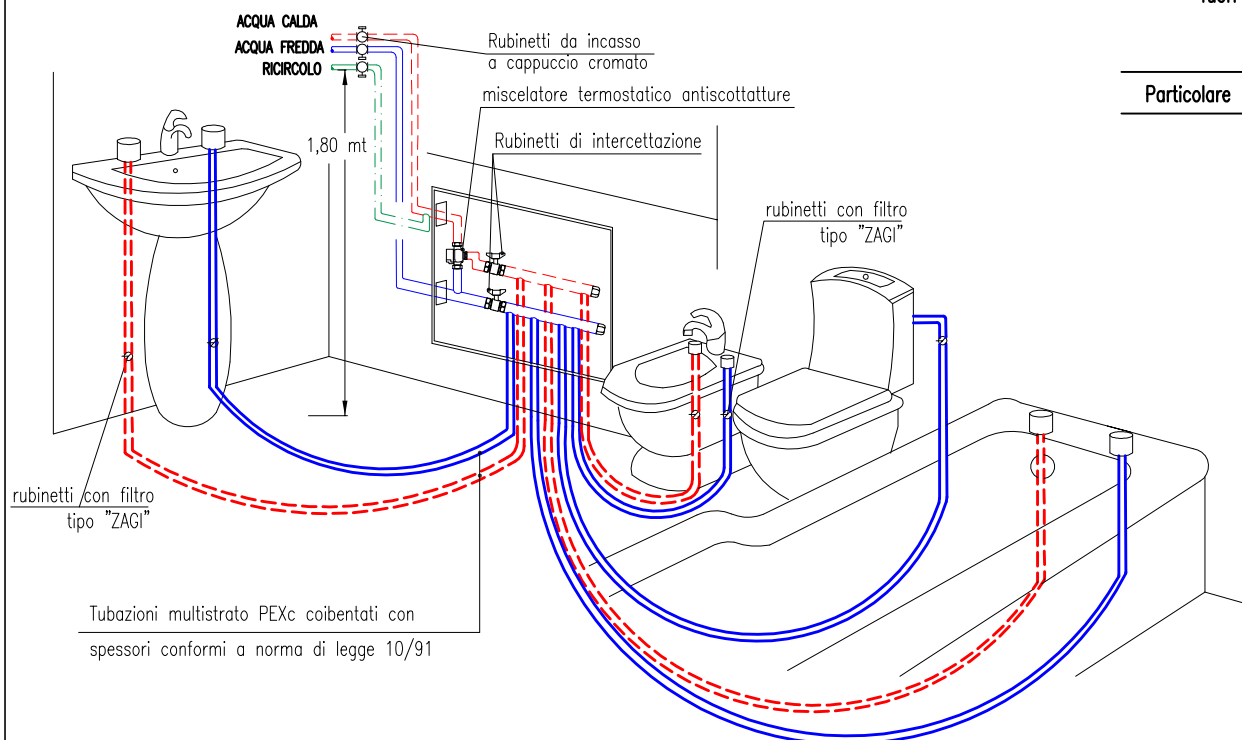


comune di **PRATO**

ASS.RE URBANIZZAZIONE SECONDARIA	GERARDINA CARDILLO
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	Ing. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DEL SERVIZIO	Ing. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	REALIZZAZIONE DI TRE SEZIONI DI SCUOLA MATERNA A MEZZANA - EDIFICIO B -
UBICAZIONE	VIA VIOTTOLO DI MEZZANA
FASE	PROGETTO ESECUTIVO
TAVOLA	IMPIANTO IDRICO SANITARIO Rete di adduzione acqua sanitaria Particolari e Note Tecniche
T_08	
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	Ing. Paolo BARTALINI
COLLABORATORI	Geom. Ivo FROSINI - Geom. Antonio SILVESTRI
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	Ing. Alessandro BECHERUCCI
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	Ing. ir. Leonardo CECCHI
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Vittorio BARDAZZI
SCALA	FUORI SCALA
DATA	MARZO 2008

PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI PER I SERVIZI "IGIENICI" (impianto a collettore)

fuori scala



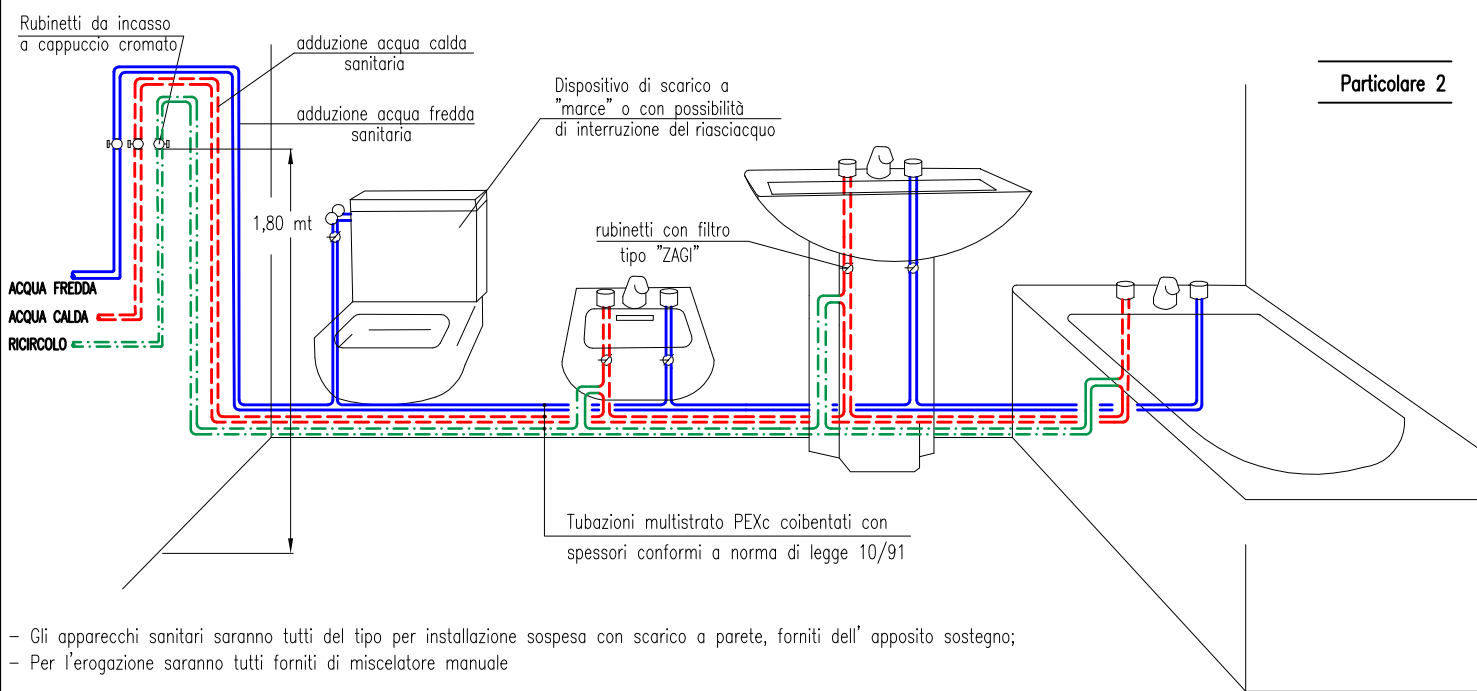
Particolare 1

PARTICOLARE TIPO (fuori scala) allacciamenti idrici all'interno del servizio igienico con sistema a collettore

- Ogni locale "servizio igienico" sarà dotato di rubinetti d'intercettazione delle adduzioni acqua (calda e fredda);
- Tutte le tubazioni (tanto quelle percorse da acqua calda quanto quelle per acqua fredda) saranno coibentate a norma di legge 10/91 (spessore minimo 6mm);
- 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 dei lavabi, lavelli, bidet sarà realizzato con posizionamento sotto apparecchio di rubinetti d'intercettazione con filtro tipo "ZAGI" o equivalenti;
- Sulla adduzione idrica a monte della cassetta di risciacquo del vaso sarà posizionato idoneo rubinetto d'intercettazione

PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI PER I SERVIZI "IGIENICI"

fuori scala



Particolare 2

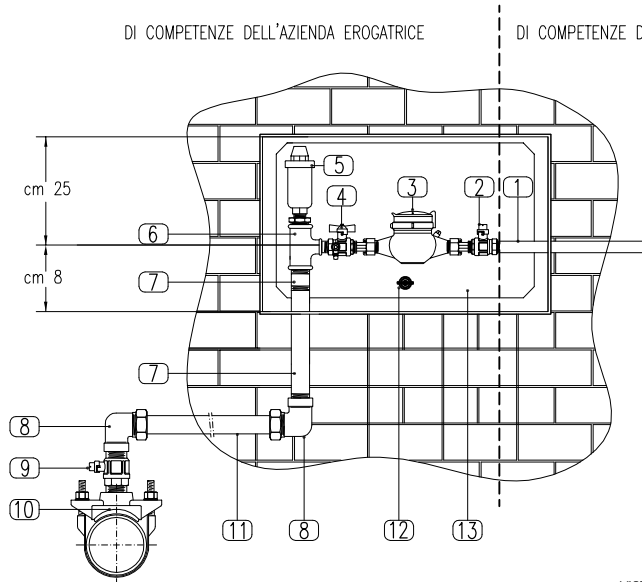
- Gli apparecchi sanitari saranno tutti del tipo per installazione sospesa con scarico a parete, forniti dell' apposito sostegno;
- Per l'erogazione saranno tutti forniti di miscelatore manuale

- Ogni locale "servizio igienico" sarà dotato di rubinetti d'intercettazione delle adduzioni acqua (calda, fredda e ricircolo), 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 6mm);
- 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, lavelli, bidet sarà realizzato con posizionamento sotto apparecchio di rubinetti d'intercettazione con filtro tipo "ZAGI" o equivalenti;
- Sulla adduzione idrica a monte della cassetta di risciacquo del vaso sarà posizionato idoneo rubinetto d'intercettazione

GRUPPO CONTATORE A PARETE PER SINGOLA UTENZA

fuori scala

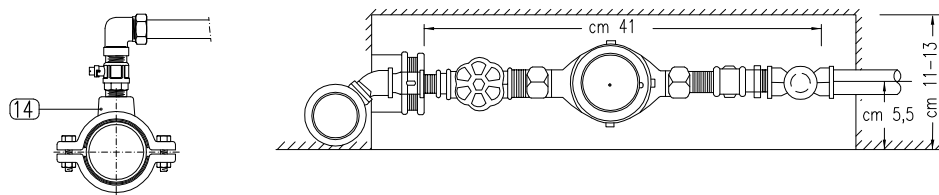
VISTA FRONTALE



LEGENDA

- ① Tubo acciaio zincato
- ② Valvola ritegno a "clapet"
- ③ Contatore
- ④ Valvola di intercettazione
- ⑤ Valvola di Sfiato
- ⑥ Tes - riduz.
- ⑦ Tubo acciaio zincato
- ⑧ Gomito per PE multistrato filettato
- ⑨ Valvola a sfera
- ⑩ Collare di presa staffa Inox
- ⑪ Tubo Polietilene Multistrato
- ⑫ Chiusura con chiave triangolare
- ⑬ Sportello in Vetroresina
- ⑭ In alternativa
Collare di presa in Ghisa a due gusci

VISTA IN PIANTA

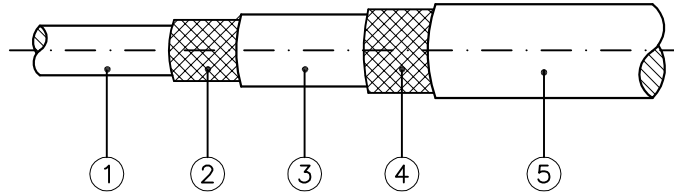


TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO

fuori scala

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



LEGENDA SIMBOLI, CONDOTTE E TUBAZIONI

percorsi orizzontali	percorsi verticali	tipologia/servizio	installazione a norma
		SCARICO ACQUE SAPONOSE	UNI EN 12056
		SCARICO ACQUE NERE	UNI EN 12056
		VENTILAZIONE RETE di SCARICO	UNI EN 12056
		VENTILAZIONE FOSSA BIOLOGICA	UNI EN 12056
		ACQUA FREDDA	UNI 9182
		ACQUA CALDA SANITARIA	UNI 9182
		RICIRCOLO SANITARIO	

N.B. Tutte le tubazioni di adduzione dell'acqua (sia calda che fredda al fine di proteggerle dal gelo o da azioni dovute a dilatazione, contatto con elementi in muratura o lavorazioni in cantiere, saranno coibentate secondo gli spessori previsti dal DPR 412/93