COMUNE DI BRICHERASIO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA ELEMENTARE SITA IN VIA VITTORIO EMANUELE II

Codice generale	Codice dell' opera	Lotto	Livello di progettazione	Area di progettazione	Numero elaborato	Tipo documento	Versione
Abri	026	0	E	M	037	piante	0-19

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Geom. Romina BRUNO FRANCO

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Valter Ripamonti (Capogruppo)

Dott. Ing. Ivan Barbero

Dott. Geol. Marco Barbero

Studio Tecnico Dott. Ing. Valter Ripamonti - Via Tessore n° 25 - 10064 Pinerolo - (TO)
Tel 0121/77445 - Fax 0121/375733 - E-Mail:segreteria@ripamontistudio.com - tecnico@ripamontistudio.com

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

PROGETTO IMPIANTO IDROSANITARIO PIANTA PIANO RIALZATO E PRIMO

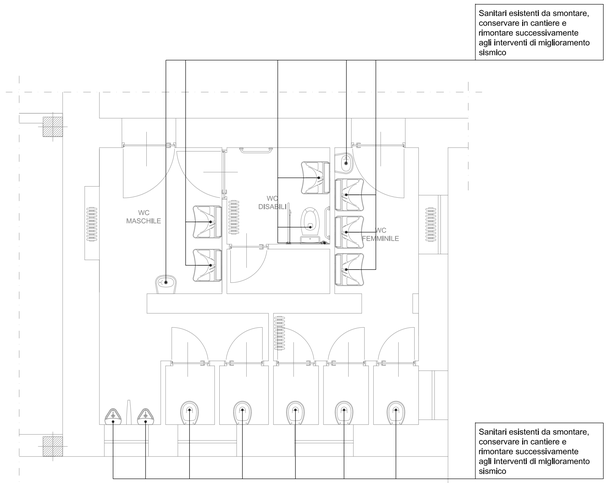
VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	Marzo 2019	EG	1:50
1				
2				
3				
4				

LEGENDA

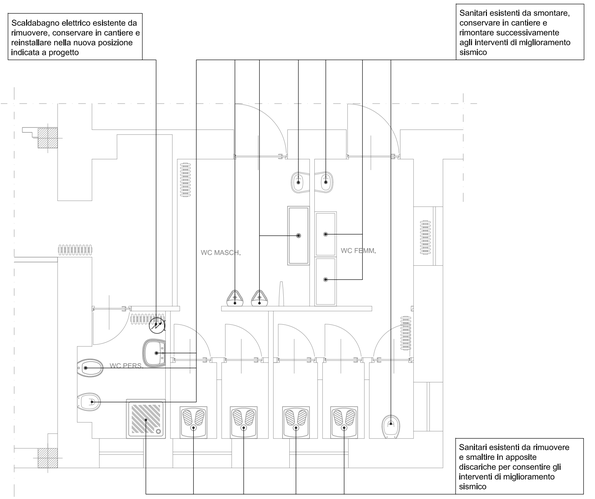
XX	Numero colonna di scarico
	Attacco acqua fredda
	Attacco acqua calda
	Scarico
	Piletta di scarico a pavimento sifonata
	Valvola di intercettazione in ottone

NOTA: prima delle opere di demolizione la ditta appaltatrice dovrà provvedere anche allo smontaggio, la conservazione ed il riposizionamento degli accessori dei servizi igienici al piano tipo portarotoli, rubinetterie, specchi, distributori di sapone, mensole, maniglioni, etc

PIANTA PIANO RIALZATO SITUAZIONE ESISTENTE SCALA 1:50



PIANTA PIANO RIALZATO SITUAZIONE ESISTENTE SCALA 1:50



LEGENDA TUBAZIONI

- ACQUA FREDDA POTABILE (AF)
- ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)
- RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA (R)
- RETE DI SCARICO

SPECIFICHE TUBAZIONI IMPIANTO IDROSANITARIO

Tubazione multistrato realizzata in PE-Xc / Al / PE-Xb mediante procedimento di coestrusione e reciproco incollaggio di uno strato d'alluminio saldato testa a testa, uno strato interno di polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc) ed uno strato esterno di polietilene reticolato chimicamente stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon black.
Spessore alluminio: Tubo Ø16 alluminio 0,4 mm - Tubo Ø20 alluminio 0,6 mm - Tubo Ø26 alluminio 0,6 mm - Tubo Ø32 alluminio 0,8 mm.
Applicazione: Sanitario / Riscaldamento / Aria compressa.
Condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: Acqua 20°C 16 bar / 70° 10 bar
Certificazioni: normativa UNI EN ISO 21003-2:2011 Classe di applicazione 2.

TUBAZIONI ACQUA FREDDA POTABILE (AF)
Tubo multistrato certificate secondo la normativa UNI EN ISO 21003-2:2011 con classe di utilizzo tipo 2, in rotoli (per installazione sottotraccia) e in barre (per installazione a vista e nel controsoffitto). Coibentato con isolante a celle chiuse spessore 13 mm nei tratti sottotraccia e nei tratti a vista e nel controsoffitto. Rivestito con guaina plastica in PVC.

TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)
Tubo multistrato certificate secondo la normativa UNI EN ISO 21003-2:2011 con classe di utilizzo tipo 2, in rotoli (per installazione sottotraccia) e in barre (per installazione a vista nel controsoffitto). Coibentato con isolante a celle chiuse e, nei tratti a vista e nel controsoffitto, rivestito con guaina plastica in PVC. Spessori materiale isolante secondo quanto indicato.

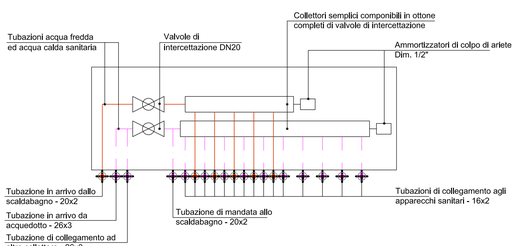
TUBAZIONI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA (R)
Tubo multistrato certificate secondo la normativa UNI EN ISO 21003-2:2011 con classe di utilizzo tipo 2, in rotoli (per installazione sottotraccia) e in barre (per installazione a vista e nel controsoffitto. Coibentato con isolante a celle chiuse e, nei tratti a vista e nel controsoffitto, rivestito con guaina plastica in PVC. Spessori materiale isolante secondo quanto indicato.

SPECIFICHE RACCORDERIA IMPIANTO IDROSANITARIO

Raccorderia in materiale sintetico, tecnologia a 2 strati, raccordo interno in PPSU e raccordo esterno in poliammide (PA) rinforzato con 30% di vetroresina. Il tubo viene fissato al raccordo mediante dado dl serraggio In PA rinforzato con vetroresina.
La tecnica di giunzione prevede la svasatura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema è esente da punti di ristagno.
Tutti I raccordi di passaggio filettati o bocchettonati sono realizzati In bronzo secondo DIN EN 1982.

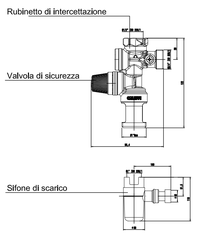
Marca e modello tipo o equivalente: GEORG FISCHER Tubo SANIPEX® MT

SCHEMA COLLETTORE IDROSANITARIO



NOTA: la raccorderia e i collettori dovranno essere esclusivamente in ottone o bronzo e conforme all'utilizzo per acque potabili secondo il DM 6 aprile 2004 n. 174

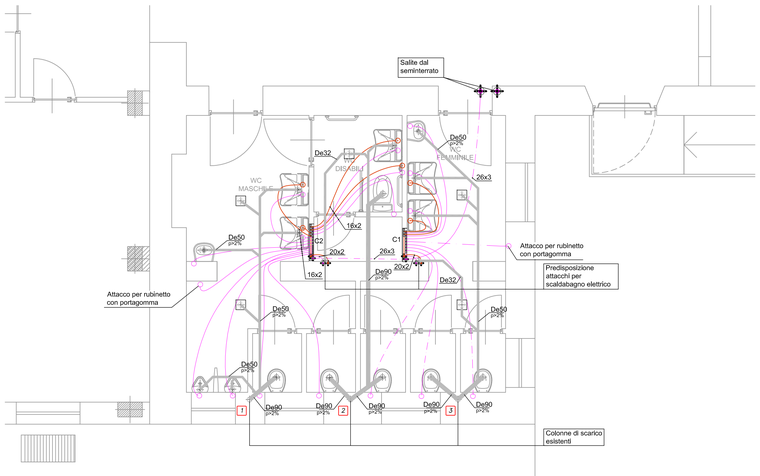
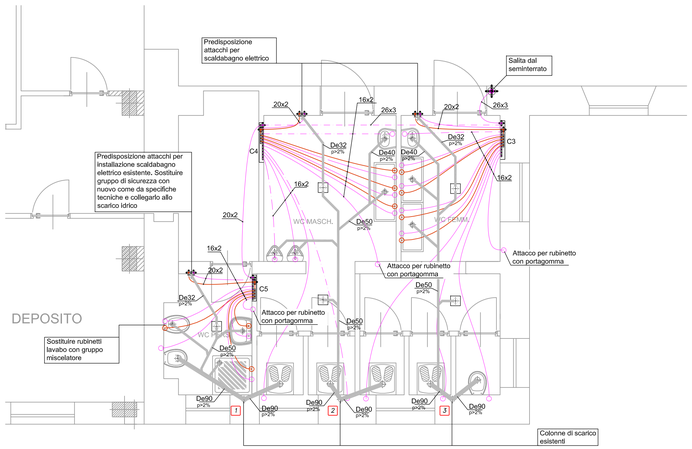
GRUPPO DI SICUREZZA SCALDACQUA AD ACCUMULO



SPECIFICHE TECNICHE

Gruppo di sicurezza per scaldacqua certificato a norma EN 1487, corpo in ottone con rubinetto d'intercettazione e valvola diritegno tipo EA controllabile. Sede valvola di sicurezza in acciaio inox (526142/52) e in ottone (526150). Misura DN 15. Attacco allo scaldacqua 1/2" F (ISO 228-1). Attacco scarico 1" M (ISO 228-1). Cromato. Tenute in EPDM.Temperatura massima di esercizio 120°C, Pressione massima di esercizio 10 bar. Pressione di taratura valvola di sicurezza 7 bar. Completo di sifone di scarico per gruppo sicurezza scaldacqua a norma EN 1487. Attacco 1" F (ISO 228-1). In materiale plastico.

PIANTA PIANO RIALZATO SITUAZIONE A PROGETTO SCALA 1:50



PIANTA PIANO RIALZATO SITUAZIONE A PROGETTO SCALA 1:50