

**LEGENDA RETE IDRICO-SANITARIO ED APPARECCHIATURE**

	Collettore acqua calda installato a controsoffitto completo di valvole di intercettazione.		Collettore acqua fredda installato a controsoffitto completo di valvole di intercettazione.		Acqua calda sanitaria - tubazioni a controsoffitto con isolante (vedi tabella spessori e note)		Acqua fredda sanitaria - tubazioni a controsoffitto con isolante (vedi tabella spessori e note)		Acqua fredda sommatizzata - tubazioni a controsoffitto con isolante (vedi tabella spessori e note)		ACS AFS/ ACS/ Tipovalv di comando di intercettazione - con valvole di intercettazione - con sbrinatori automatici		Etichetta tubazione
	Colonna montante		Colonna discendente		Colonna passante								

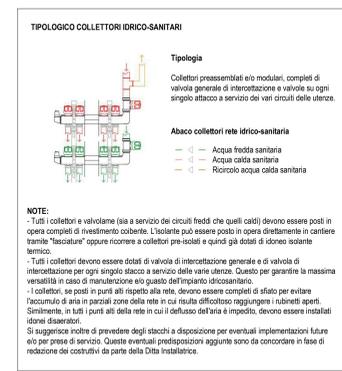
**Abaco dei diametri delle tubazioni della distribuzione secondaria**

Tipo di terminale	U.C.	AFS	U.C.	ACS	AFS	ACS	Ø (mm)	Di (mm)	Materiale	Funzione
Lavabo	1.5	1.5	0.22	0.22	16	12			Multistrato	AFS / ACS
Doccia / Doccetta WC H	3.0	3.0	0.25	0.25	16	12			Multistrato	AFS / ACS
Vaso a cassetta	5.0	-	0.28	-	16	12			Multistrato	AFS

**Note Generali**  
 La messa in opera deve essere in ogni caso di primo livello (salvo particolari note) deve essere di 1 bar.  
 La massima pressione consentita per ogni circuito idrico deve essere di 10 bar.  
 La velocità massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 1.5 m/s.  
 La velocità massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 1.5 m/s.  
 La temperatura massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 70°C.  
 La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.

**Abaco degli accessori per tubazioni**

Codice collettore	Numero Attacchi Collettore	System Type
ACS C.0.2	2	Acqua Calda sanitaria
ACS C.0.3	2	Acqua Calda sanitaria
ACS C.0.4	2	Acqua Calda sanitaria
ACS C.0.1	2	Acqua Calda sanitaria
ACS C.1.2	2	Acqua Calda sanitaria
ACS C.1.3	2	Acqua Calda sanitaria
ACS C.1.4	2	Acqua Calda sanitaria
ACS C.1.1	2	Acqua Calda sanitaria
AFS C.0.2	6	Acqua Fredda sanitaria
AFS C.0.3	6	Acqua Fredda sanitaria
AFS C.0.4	4	Acqua Fredda sanitaria
AFS C.0.1	4	Acqua Fredda sanitaria
AFS C.1.2	6	Acqua Fredda sanitaria
AFS C.1.3	6	Acqua Fredda sanitaria
AFS C.1.4	4	Acqua Fredda sanitaria
AFS C.1.1	4	Acqua Fredda sanitaria



**Abaco delle tubazioni e degli isolanti reti sanitarie fredde**

DN (mm)	Materiale	Funzione	Isolante	s (mm)
80	Multistrato	AFS	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
65	Multistrato	AFS	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
50	Multistrato	AFS	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
40	Multistrato	AFS	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
32	Multistrato	AFS	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
26	Multistrato	AFS	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
20	Multistrato	AFS	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
16	Multistrato	AFS	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9

**Note Generali**  
 - La messa in opera degli isolanti deve essere in ogni caso di primo livello (salvo particolari note) deve essere di 1 bar.  
 - La massima pressione consentita per ogni circuito idrico deve essere di 10 bar.  
 - La velocità massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 1.5 m/s.  
 - La velocità massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 1.5 m/s.  
 - La temperatura massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 70°C.  
 - La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 - La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 - La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 - La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.

**Abaco delle tubazioni e degli isolanti reti sanitarie calde**

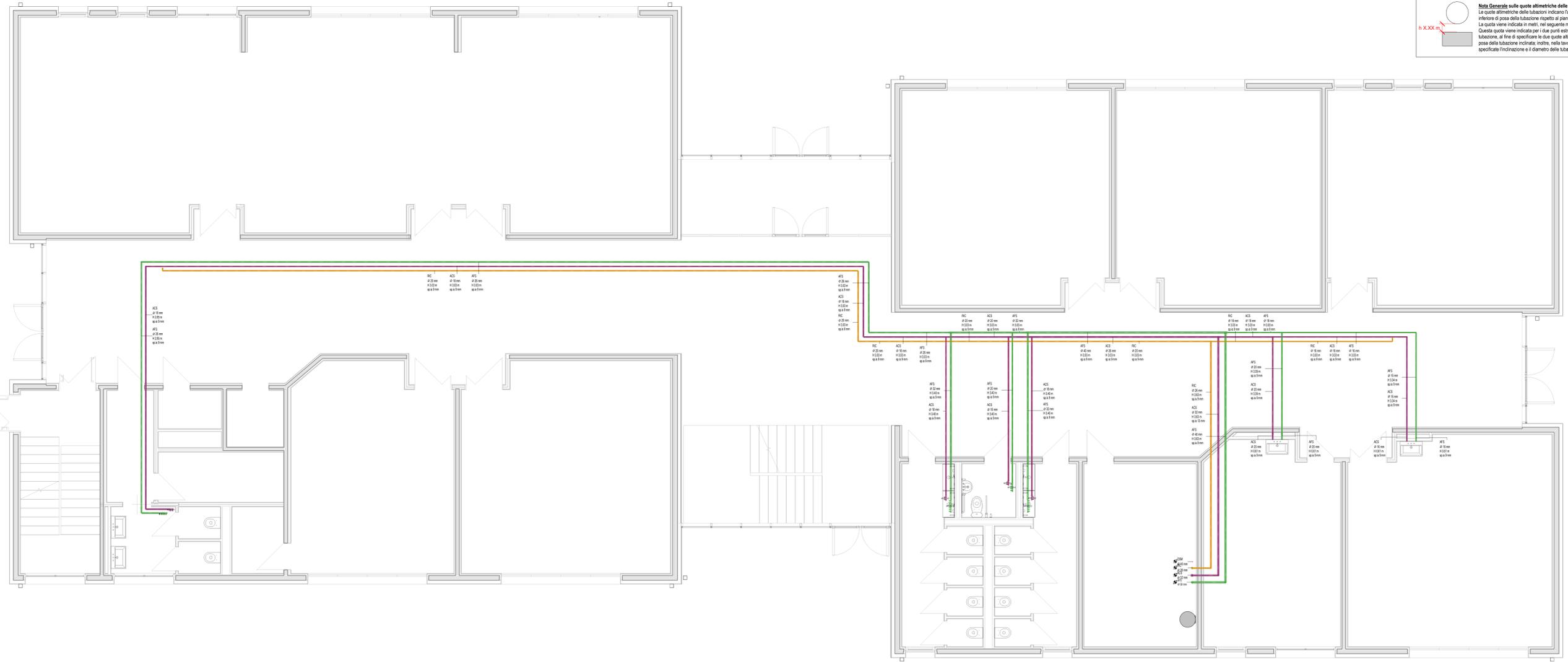
DN (mm)	Materiale	Funzione	Isolante	s (mm)
80	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	19
65	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	19
50	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	19
40	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	13
32	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	13
26	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
20	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
16	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9
18	Multistrato	ACS/RIC	Elastomero espanso a celle chiuse A=+0.040 W/mK	9

**Note Generali**  
 - La messa in opera degli isolanti deve essere in ogni caso di primo livello (salvo particolari note) deve essere di 1 bar.  
 - La massima pressione consentita per ogni circuito idrico deve essere di 10 bar.  
 - La velocità massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 1.5 m/s.  
 - La velocità massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 1.5 m/s.  
 - La temperatura massima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 70°C.  
 - La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 - La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 - La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.  
 - La temperatura minima consentita per ogni circuito idrico deve essere di 5°C.

**Scala 1:50**

**NOTE E PRESCRIZIONI**

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni.



**COMUNE DI DERUTA (PG)**

**REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN DERUTA CAPOLUOGO**

**R.U.P. : Geom. Fabio Tamantini**      **Responsabile Area LL.PP. : geom. Marco Ricciarelli**

**DER\_DE-IM\_011**      **RETE IDRICO-SANITARIA - PIANO TERRA**

**OTTOBRE 2021**

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:**

**SETTANTA7** arch. Daniele Rongone      arch. Elena Rionda      **SGA Studio Geologi Associati**

**Abacus S.r.l.**      **arch. M.S. Pirocchi**

**Maurizio Sabatino Pirocchi**  
 N. 556  
 Sez. A/4  
 Architetto

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**      REVISIONE N°: