

PIANTA  
SCALA 1:25

DIAMETRI E TIPOLOGIA TUBAZIONI IDRICHE E DI SCARICO.

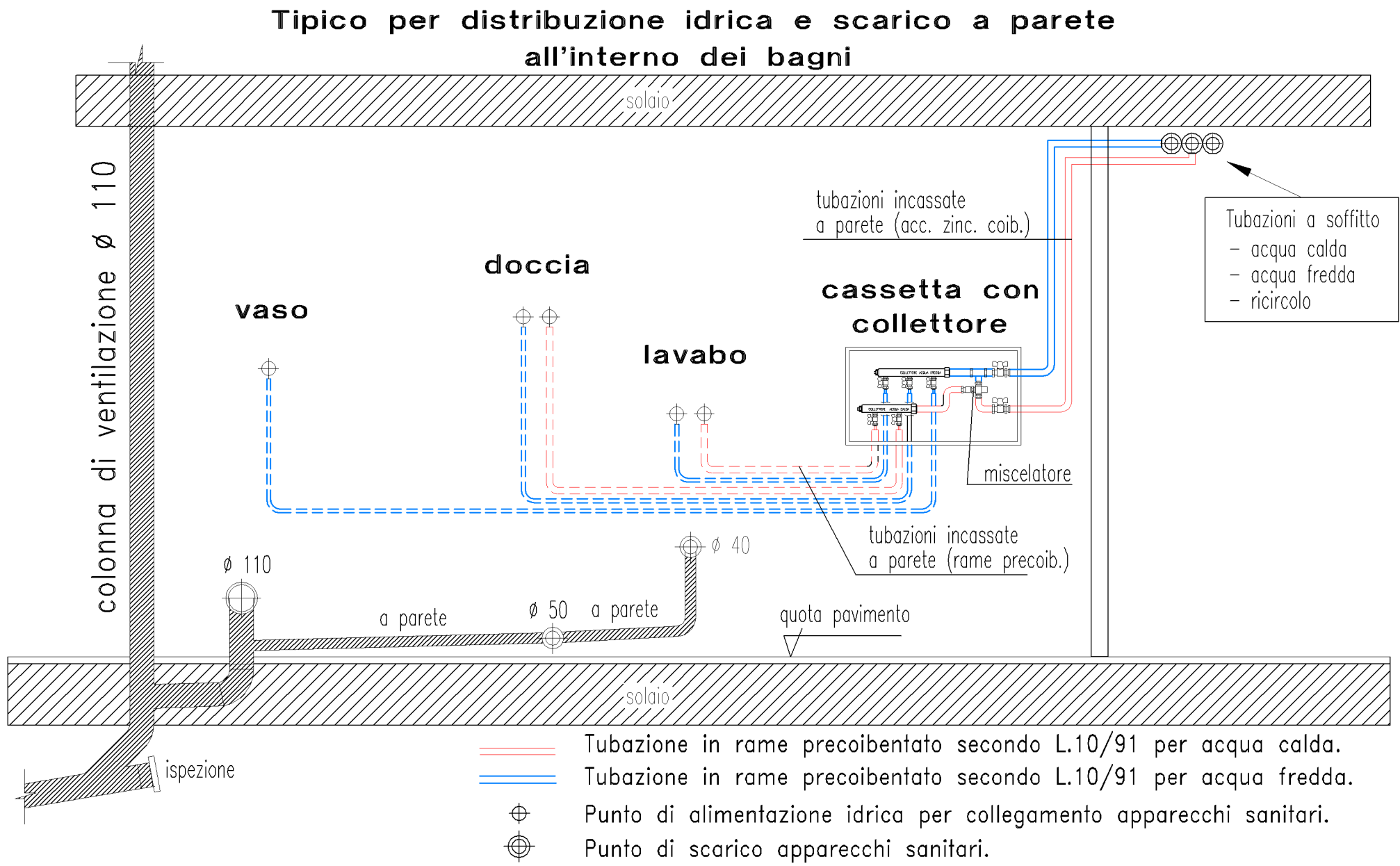
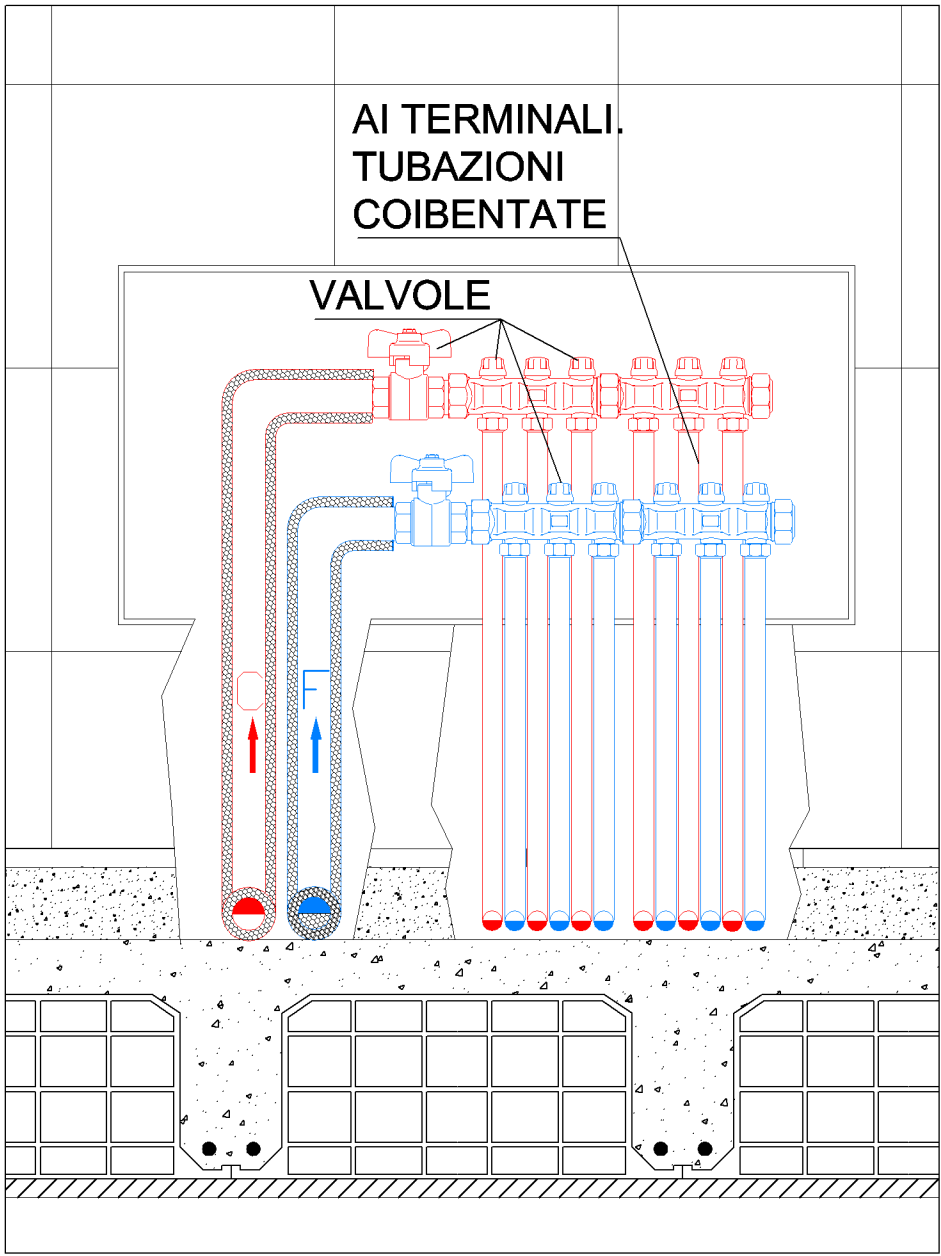
I TUBI DORSALI DELLA RETE IDRICA C+F SARANNO IN RAME SANITARIO COIBENTATO PER ZONA B SECONDO DPR 412/93 (ISOLAMENTO RIDOTTO AL 50%). I DIAMETRI SONO INDICATI NELLO SCHEMA GRAFICO.  
LE TUBAZIONI DERIVATE E GLI SCARICHI AVRANNO CARATTERISTICHE DI SEGUITO INDICATE:

- LAVABO: TUBAZIONI IN RAME SANITARIO DN 14+DN 14 (C+F) SCARICO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' DN 40.
- VASCA : TUBAZIONI IN RAME SANITARIO DN 16+DN 16 (C+F) SCARICO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' DN 50.
- CASSETTA DI SCARICO CON TUBAZIONE IN RAME DN14 (F) SCARICO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' DN 110.
- WC: CASSETTA DI SCARICO CON TUBAZIONE IN RAME DN14 (F) SCARICO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' DN 110
- COLONNE DI SCARICO (TRATTI VERTICALI E ORIZZONTALI INTERNE) IN POLIETILENE ALTA DENSITA' DN110

PER L'ACQUA CALDA SARANNO UTILIZZATI TUBI IN RAME SANITARIO ISOLANTI CON SPESSORI PER ZONA B SECONDO DPR 412/93 (ISOLAMENTO AL 50% - COLONNA 50).

PER L'ACQUA FREDDA LE TUBAZIONI, SEMPRE IN RAME SANITARIO, SARANNO DOTATE DI GUAINA ANTICONDENSA IN PVC O ISOLAMENTO LEGGERO (PER DIAMETRI MAGGIORI DEL DN22)

PARTICOLARE COLLETTORE IDRICO



- Tubazione in rame precoibentato secondo L.10/91 per acqua calda.
- Tubazione in rame precoibentato secondo L.10/91 per acqua fredda.
- Punto di alimentazione idrica per collegamento apparecchi sanitari.
- Punto di scarico apparecchi sanitari.

ISOLAMENTO TUBAZIONI NEGLI IMPIANTI TERMICI SECONDO D.P.R. 26/08/1993 N° 412

CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL' ISOLANTE A 40°		DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE DA ISOLARE IN mm																	
		DE < 20mm			DA 20 A 39 mm			DA 40 A 59 mm			DA 60 A 79 mm			DA 80 A 99 mm			DE > 100mm		
W/m°C	Kcal/hm°C	100	50	30	100	50	30	100	50	30	100	50	30	100	50	30	100	50	30
		SPESSORE IN mm DELL' ISOLAMENTO																	
0.039	0.034	19	10	6	29	15	9	39	20	12	48	24	15	53	27	16	58	29	18
0.040	0.034	20	10	6	30	15	9	40	20	12	50	25	15	55	28	17	60	30	18
0.041	0.035	21	11	7	31	16	10	41	21	13	52	26	16	57	29	18	62	31	19
0.042	0.036	22	11	7	32	16	10	43	22	13	54	27	17	59	30	18	64	32	20
0.043	0.037	23	12	7	34	17	11	45	23	14	56	28	17	61	31	19	67	34	21

COLONNA 100: ISOLAMENTO AL 100% DELLO SPESSORE PER TUBAZIONI ALL' ESTERNO E IN CENTRALI NON SCALDATE  
COLONNA 50: ISOLAMENTO AL 50% DELLO SPESSORE PER MONTANTI DORSALI DI TUBAZIONI POSTI AL DI QUA DELL'ISOLAMENTO TERMICO  
COLONNA 30: TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCIAE NE' ALL' ESTERNO NE' SU LOCALI NON RISCALDATI

I DIAMETRI DEI TUBI RIPORTATI IN DISEGNO SONO RIFERITI AL RAME SANITARIO PESANTE SI RICORDA CHE ANCHE I TUBI DELL'ACQUA FREDDA DOVRANNO ESSERE DOTATI DI GUAINA ANTICONDENSA OVVERO DI ISOLANTE TERMICO LEGGERO PER IMPEDIRE LA CONDENSA NEL PERIODO ESTIVO.

I DIAMETRI PER LE TUBAZIONI INTERNE AI BAGNI SONO I SEGUENTI:

ALIMENTAZIONE WC: RAME DN 14  
ALIMENTAZIONE LAVABO: RAME DN 14  
IN OGNI BAGNO DOVRA' ESSERE REALIZZATA L'INTERCETTAZIONE DELL'ACQUA CALDA, FREDDA E DEL RICIRCOLO COME INDICATO NELLO SCHEMA DEL COLLETTORE.

- Vaso Scarico polietilene DN 110
- Lavabo Scarico polietilene DN 40

COMUNE DI TISSI  
PROVINCIA DI SASSARI

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA  
SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO.  
PROGETTO ISCOLA@ - ASSE II "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA  
E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI"  
CUP C7116000150006

PROGETTO ESECUTIVO

STATO MODIFICATO: CORPO BAGNI PIANO PRIMO  
IMPIANTO IDRICO SANITARIO E RISCALDAMENTO

A18

SCALA 1:25 DATA APRILE 2017 FILE: 2\_ATTU E MODI

Il Progettista  
ING. BARBARA MANOS  
Viale Italia 31  
07100 Sassari

Il Responsabile del procedimento  
Geom. Sandra Manca