

[illegible]

The architectural floor plan shows the first floor of a building. The layout includes a kitchen area with a sink, stove, and refrigerator; a dining area with a table and chairs; a living area with a sofa and armchair; a bedroom with a bed; a bathroom with a toilet and sink; and a storage area. The plan is annotated with dimensions, room names, and furniture placement. A red line indicates a path through the plan. The plan is titled 'casa di formazione 20m²' and 'Primo Piano'.


Ministero dello Sviluppo Economico
 Dipartimento per lo Sviluppo Economico
 Direzione Generale per la Promozione del Sistema Paese


Mimis
 Missioni della Infrastruttura
 e della Mobilità Sostenibili

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
 Missione M5C2 - Inclusione e Coesione sociale
 Componente C2 - Investimento 2.3
Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare - PINGUA

Città Reno Galliera
 Città Metropolitana di Bologna


RENO GALLIERA

Comune di San Pietro in Casale
 Via G. Malatesta, 154 - 40019 San Pietro in Casale (BO)


SAN PIETRO IN CASALE


COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
 residenzialità per anziani - un intervento complesso di innesco rigenerativo (Area 1:
 via Matteotti,199; Area 2: Area PEEP di proprietà Comunale in via Marco Biagi)
 CUP:J71B21000310001

Gruppo di lavoro

arch. Carlo Santacroce
via Ferrarese, 24/2 - 40128, Bologna (BO)
mail. arch.carlo.santacroce@gmail.com
P.IVA 02623971203

Progettazione strutturale






EN7 srl Servizi di Ingegneria e Architettura
Via Bagni di Mario, 13- 40136, Bologna (BO)
mail: info@en7.it
P.IVA03169961201



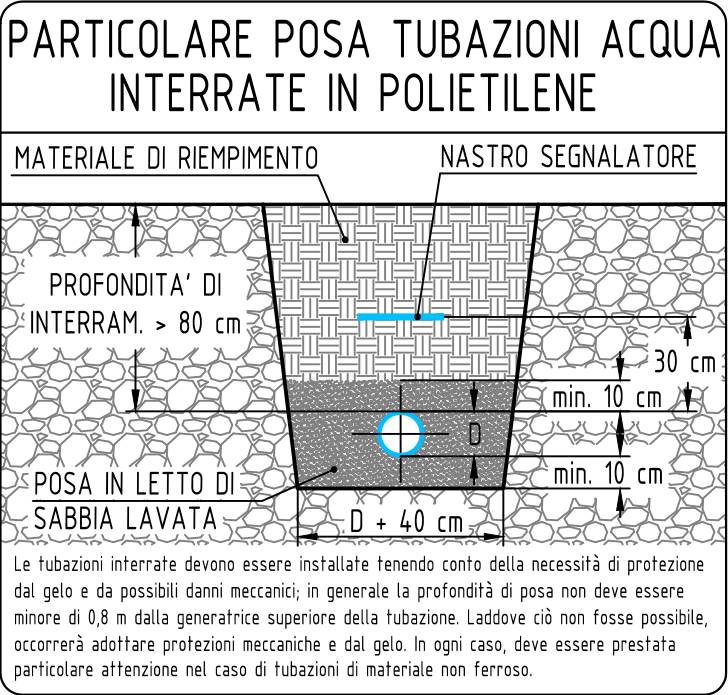
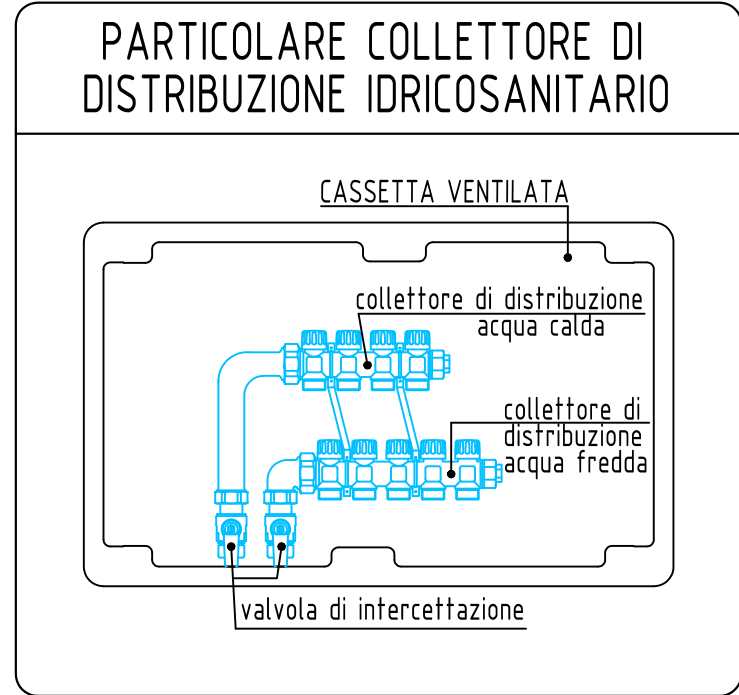
I valori minori di isolamento da porre in opera per le tubazioni degli impianti sono riportati nel prospetto seguente in accordo con le previsioni di massima livello probabilitiche di corrosione: $\text{DN } 1588/75$ pi neutro; permeabilità $\text{EN } 12086$ ($\text{DN } 526/5$) ≥ 3000 ; Fusco: Classe 1 Secondo Legge n. 10 del 10/01/1991, successivo regolamento d'esecuzione, Dpr n. 472 del 26/08/1993, norma tecnica UNI 10376 e s.m. $\text{EN } 12416$: 2000. I valori riportati si riferiscono sia ai manufatti da installare sugli impianti, sia a materiali formati in situ, sia a tubazioni pressatole. Sono riportati i valori di conduttività termica da adottare per individuare lo spessore minimo. Per i valori non riportati nel prospetto si procede per interpolazione ed estrapolazione lineare con arrotondamento al valore superiore. Per tubazioni correnti oltre strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati, gli spessori indicati devono essere moltiplicati per un fattore pari a 0,3.


CONDOTTIVITA' ESEMPLARE DELL'ORGANITE	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	da 16 a 25	da 28 a 39	da 42 a 51	da 60 a 73	da 80 a 93	>100
0.031	13	19	26	33	37	43
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	44	51	56
0.040	20	31	41	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.051	30	44	58	71	77	84

CORRISPONDENZA TRA TUBAZIONI IN ACCIAIO E TUBAZIONI IN MULTISTRATO E TUBAZIONI IN RAME		
TUBAZIONI IN RAME	TUBAZIONI IN ACCIAIO	TUBAZIONI IN MULTISTRATO
ø16 x 1 mm	ø3/8"	ø16 x 2,25 mm
ø18 x 1 mm	ø1/2"	ø20 x 2,5 mm
ø22 x 1 mm	ø3/4"	ø26 x 3 mm
ø28 x 1 mm	ø1"	ø32 x 3 mm
ø42 x 1,5 mm	ø1 1/4"	ø40 x 3,5 mm
ø54 x 1,5 mm	ø1 1/2"	ø50 x 4 mm
	ø2"	ø63 x 4,5 mm

LEGENDA TUBAZIONI			
	POSA	MATERIALE	COIBENTAZIONE
   LINEA ACQUA FREDDA	SOTTOTRACCIA	MULTISTRATO	SI
	INTERTRÀ	PEAD PN12.5	NO
 LINEA ACQUA FREDDA	SOTTOTRACCIA	ACCIAIO ZINCATO	SI
	SOTTOTRACCIA	MULTISTRATO	SI
 LINEA ACQUA CALDA	SOTTOTRACCIA	MULTISTRATO	SI

N.B. - Se non espressamente specificato sul progetto le tubazioni sono da intendersi sottotraccia



LEGENDA SIMBOLI	
	SCARICO CON VENTILAZIONE ACQUE NERE
	SCARICO CON VENTILAZIONE ACQUE GRIGIE
	VENTILAZIONE ACQUE NERE
	VENTILAZIONE ACQUE GRIGIE

LEGENDA CONDOTTURE DI SCARICO E VENTILAZIONE		
	CONDOTTO DI SCARICO ACQUE NERE	installazione a vista a quota a soffitto
		(pendenza minima 1% su tutti i tratti)

Materiale delle condotte di scarico e di ventilazione PEAD tipo insonorizzato, idoneo per il tipo di scarico.