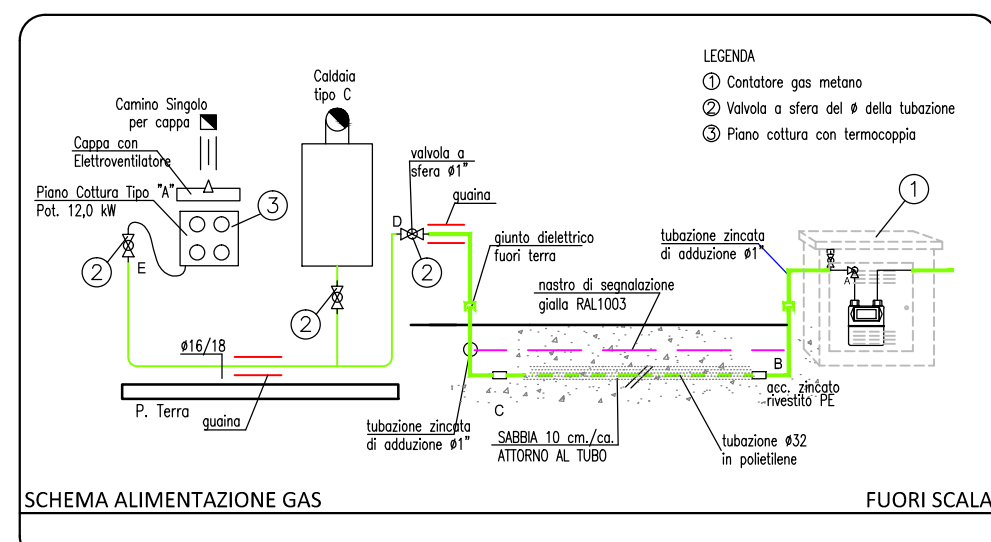
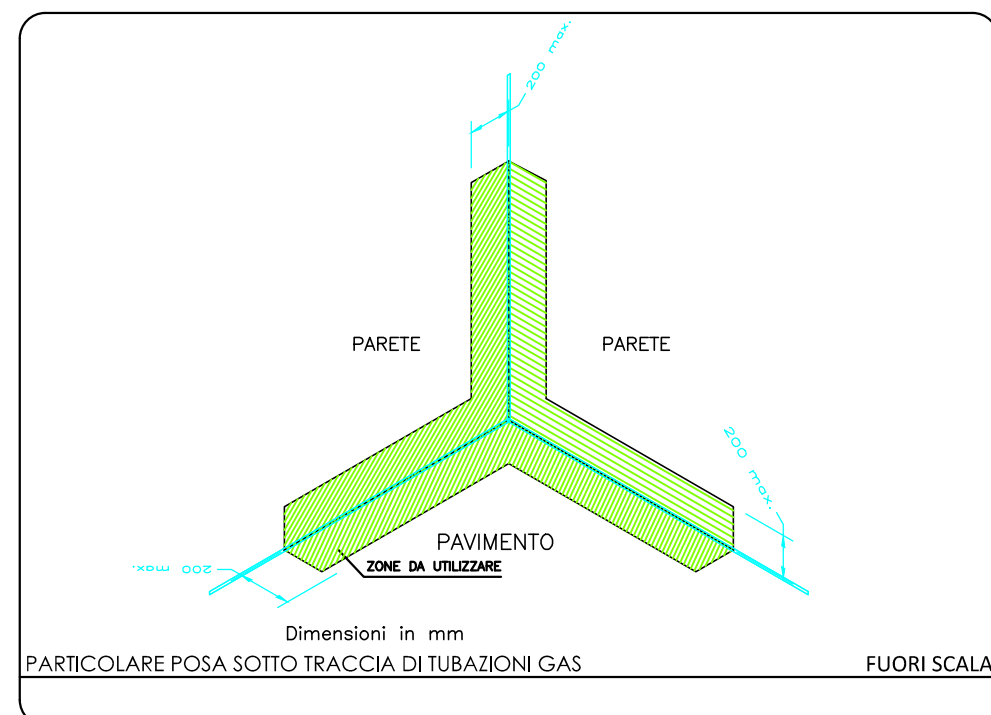


IN AMBIENTE RISCALDATO			
TABELLA ISOLAMENTI PE-Xb		TABELLA ISOLAMENTI ACCIAIO	
Ø X Spess.	Isolamento Spess. 0,038 W/m°C	Ø pollice	Isolamento Spess. 0,038 W/m°C
14X2	6	1/2"	9
16X2,25	6	1"	9
20X2,5	10	1 1/4"	13
32X3	10	1 1/2"	13

IN AMBIENTE NON RISCALDATO			
TABELLA ISOLAMENTI PE-Xb		TABELLA ISOLAMENTI ACCIAIO	
Ø X Spess.	Isolamento Spess. 0,038 W/m°C	Ø pollice	Isolamento Spess. 0,038 W/m°C
14X2	18	1/2"	18
16X2,25	18	1"	18
20X2,5	28	1 1/4"	28
32X3	28	1 1/2"	28



ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE		D.P.R. 26 Agosto 1993, n.412	
Conduttività termica utile dell'isolante (W/m °C) a 40 °C	Diametro esterno della tubazione (mm)	Ø a 20-29	Ø a 30-39
0,030	13	19	26
0,032	14	21	29
0,034	15	23	31
0,036	17	25	34
0,038	18	28	37
0,040	20	30	40
0,042	22	32	43
0,044	24	35	46
0,046	26	38	50
0,048	28	41	54
0,050	30	44	58

**COIBENTAZIONI**

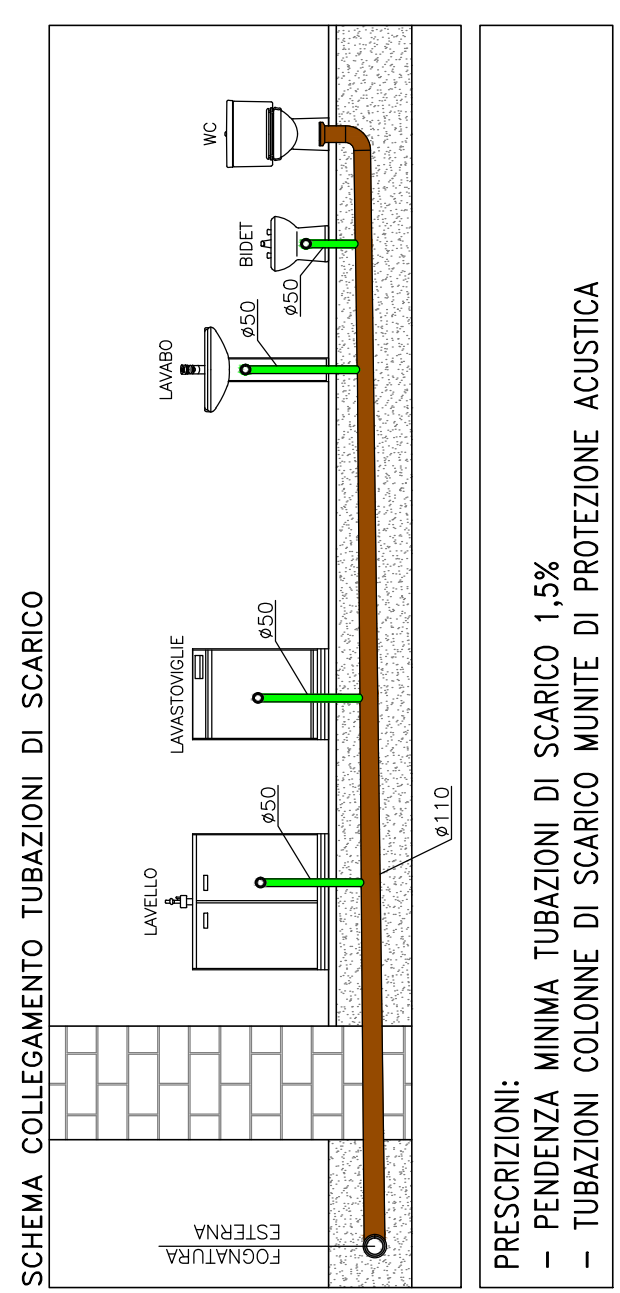
Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla tabella a lato, conforme all'allegato A del DPR 412/93, in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m °C alla temperatura di 40° C.

Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella 1 stessa.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.

LEGENDA TERMICO	
SIMBOLO	SIGNIFICATO
—	DORSALE MANDATA IMPIANTO RISCALDAMENTO
- - -	DORSALE RITORNO IMPIANTO RISCALDAMENTO
—	DORSALE GAS PEAG / ACCIAIO
—	DORSALE ACQUA CALDA SANITARIA PE-Xb
—	DORSALE ACQUA FREDDA SANITARIA PE-Xb / ACCIAIO
—	TUBAZIONE IN PVC PER SCARICO WC Ø110
—	TUBAZIONE IN PVC PER SCARICO LAVANDINI Ø50
—	COLLETTORE RISCALDAMENTO
—	COLLETTORE SANITARIO
—	RADIATORE IN ALLUMINIO GLOBAL VIP 600 P x H x L = 95 x 690 x 80 mm Q = 142 W
—	VENTILCONVETTORE TIPO SABIANA CRC23 P x H x L = 225 x 630 x 670 mm Q = 2020 W
—	VENTILCONVETTORE TIPO SABIANA CRC33 P x H x L = 225 x 630 x 770 mm Q = 2920 W
—	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PF = 24,0 kW
—	CANNA FUMARIA COASSIALE Ø 130
—	TERMOSTATO AMBIENTE
—	BOCCHETTA DI RIPRESA ARIA A SOFFITTO TIPO TECNOVENTIL DT100 Q = 100 mc/h
—	CONDOTTA DI ESTRAZIONE ARIA Ø150
—	CONDOTTA DI ESTRAZIONE ARIA Ø80



N.B.  
LE DIMENSIONI DELLE TUBAZIONI RIPORTATE SI RIFERISCONO AI DIAMETRI ESTERNI

DIAMETRI TUBAZIONI:  
Ø INTERNO 44 / Ø ESTERNO 50  
Ø INTERNO 101 / Ø ESTERNO 110

Progetto Esecutivo  
PER LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA ADIACENTE IL CAMPO SPORTIVO DI CETO CON REALIZZAZIONE STRUTTURA DA ADIBIRE A SPAZIO FESTE, COMPLETAMENTO EDIFICIO EX MUNICIPIO DA ADIBIRE A SEDE DELLE ASSOCIAZIONI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON INCREMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA PALESTRA COMUNALE

committenza  
Comune di Ceto  
Via G. Marconi n° 8, Ceto (Bs)

progettazione  
Ing. Sergio Damola (per impianti) - Berzo Inferiore (Bs)  
Arch. Gabriele Scavini - Berzo Inferiore (Bs)  
Arch. Gabriele Bersani - Losine (Bs)

direzione lavori  
-

esecuzione lavori  
-

INTERVENTO A IMPIANTO IDROTHERMOSANITARIO:  
PIANTE E SCHEMI

scala  
INDICATA

data  
12.2016

allegato  
**C.A05**