

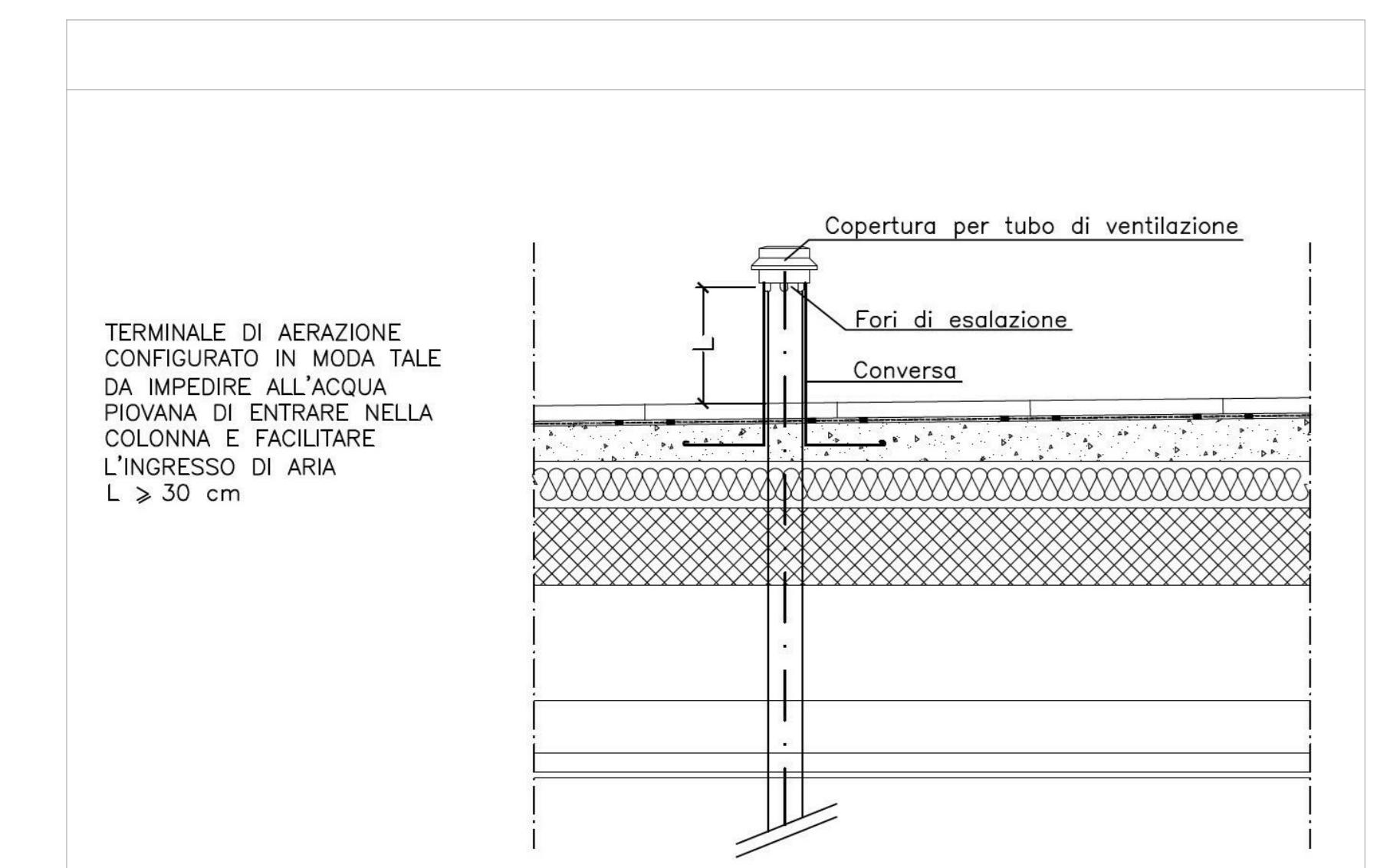
Abaco delle tubazioni Aque nere 2

Abbreviazione di sistema	Tipo di sistema	Diametro esterno	MEF_200_TX_PIPE	Lunghezza
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A4-6	0.90
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A4-7	2.12
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A4-10	1.40
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A4-11	1.08
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A4-12	1.43
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A5-1	0.71
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A6-2	1.39
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A6-4	0.84
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A6-5	0.83
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A6-6	0.90
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A6-7	0.42
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A6-8	0.89
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A6-9	0.45
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A6-10	1.54
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A7-2	1.27
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A7-4	0.92
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A7-5	0.89
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A7-6	0.60
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A7-7	1.23
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A8-2	1.52
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A8-4	0.66
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A8-5	0.99
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A8-6	0.84
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	A8-7	1.52
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B5-1	0.50
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B5-2	1.07
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B5-8	2.19
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B6-2	0.82
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B6-3	2.00
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B6-4	0.91
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B7-1	0.84
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B7-4	1.18
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B7-5	0.61
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B7-6	0.43
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B7-7	1.19
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B8-1	0.86
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B8-4	1.11
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B8-5	0.63
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B8-6	0.54
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	B8-7	1.20
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	C1-2	8.99
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	C2-3	12.45
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	C3-4	1.68
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D4-4	0.45
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D4-8	1.41
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D4-9	0.69
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D4-11	0.52
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D4-12	0.12
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D4-13	0.68
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D4-14	0.44
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D4-16	2.78
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D5-2	0.75
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D5-3	0.86
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D5-4	0.62
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D5-5	0.86
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D5-7	0.55
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D5-9	0.69
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D5-11	0.76
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D5-13	1.78
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D6-2	0.95
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D6-3	1.19
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D6-4	0.88
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D6-5	0.76
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D6-7	0.55
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D6-9	0.64
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D6-11	0.77
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D6-13	1.75
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D 4-3	1.43
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	D 13-14	3.12
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	E4-7	1.54
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	E4-8	1.03
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	E4-9	2.15
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	E5-3	0.45
S_AN	Scarichi Acque Nere	1 1/2"	E5-4	1.02
S_AN	Scarichi Acque Nere	4 1/4"	A1-2	3.31
S_AN	Scarichi Acque Nere	4 1/4"	A2-3	19.83
S_AN	Scarichi Acque Nere	4 1/4"	A3-4	5.58
S_AN	Scarichi Acque Nere	4 1/4"	A3-5	2.53

Piano secondo

1 : 50

PARTICOLARE TERMINALE E TUBAZIONE AERAZIONE SCARICHI



Abaco delle tubazioni Aque nere 2

ne di sistema	Tipo di sistema	Diametro esterno	MEF_200_TX_PIPE	Lunghezza
S_AN	Scarichi Acque Nere	4 1/4"	A3-6	0.57
S_AN	Scarichi Acque Nere	4 1/4"	A3-7	0.52

Abaco delle tubazioni Aque nere 2			
Abbreviazio ne	Diametro mm	Lunghezza mm	Spessore mm

ne di sistema	Tipo di sistema	Diametro esterno	MEF_200_TX_PIPE	Lunghezza
S_AN	Scarichi Acque Nere	4 1/4"	D3-4	3.80
S_AN	Scarichi Acque Nere	4 1/4"	D3-5	1.72

- ## PARTICOLARI DI STAFFAGGIO TUBAZIONI DI SCARICO

- PUNTO FISSO "F": IMPEDISCE QUALUNQUE MOVIMENTO DELLA TUBAZIONE NELLA ZONA DEL COLLARE, REALIZZATI MEDIANTE APPOSITI COLLARI CON GOMMA ANTIVIBRANTE CHE VENGONO CHIUSI COMPRIMENDO COMPLETAMENTE IL TUBO LUNGO LA SUA CIRCONFERENZA
 - PUNTO SCORREVOLE "G": SOSTENGONO IL PESO DELLA TUBAZIONE E LASCIANO LIBERTA' DI MOVIMENTO AL TUBO IMPEDENDO CHE QUESTO SI FLETTA A CAUSA DI AUMENTI DI LUNGHEZZA DOVUTI ALLE SOLLECITAZIONI TERMICHE, I COLLARI CON GOMMA ANTIVIBRANTE UTILIZZATI PER REALIZZARE IL PUNTO SCORREVOLE SONO I MEDESIMI IMPIEGATI PER LA REALIZZAZIONE DEI PUNTI FISSI, MA CON L'USO DI DISTANZIALI SI MANTIENE UNA CERTA DISTANZA TRA LE DUE PARTI DEL COLLARE CONSENTENDO UNA CHIUSURA PARZIALE DEL TUBO
 - PUNTO FISSO "F*": IMPEDISCE QUALUNQUE MOVIMENTO DELLA TUBAZIONE NELLA ZONA DEL COLLARE, REALIZZATI MEDIANTE APPOSITI COLLARI CHE VENGONO CHIUSI COMPRIMENDO COMPLETAMENTE IL TUBO LUNGO LA SUA

- VENGONO CHIUSI COMPRIMENDO COMPLETAMENTE IL TUBO LUNGO LA SUA CIRCONFERENZA

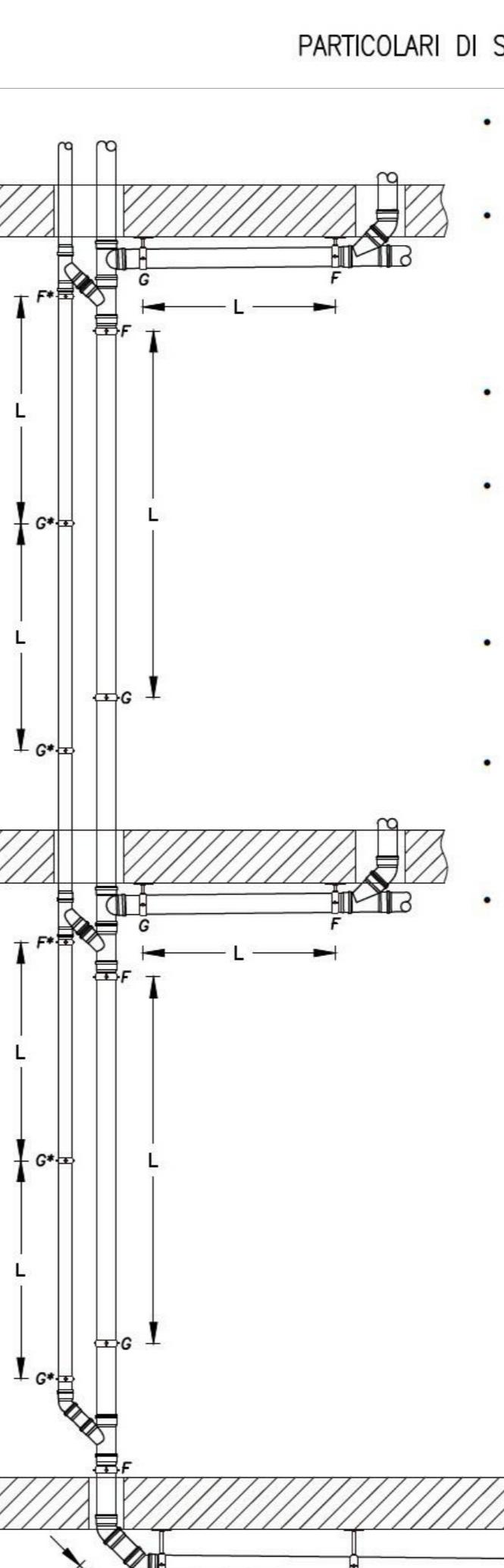
 - PUNTO SCORREVOLE "G*": SOSTENGONO IL PESO DELLA TUBAZIONE E LASCIANO LIBERTÀ DI MOVIMENTO AL TUBO IMPEDENDO CHE QUESTO SI FLETTA A CAUSA DI AUMENTI DI LUNGHEZZA DOVUTI ALLE SOLLECITAZIONI TERMICHE, I COLLARI UTILIZZATI PER REALIZZARE IL PUNTO SCORREVOLE SONO I MEDESIMI IMPIEGATI PER LA REALIZZAZIONE DEI PUNTI FISSI, MA CON L'USO DI DISTANZIALI SI MANTIENE UNA CERTA DISTANZA TRA LE DUE PARTI DEL COLLARE CONSENTENDO UNA CHIUSURA PARZIALE DEL TUBO
 - PER LE TUBAZIONI RETTILINEE E' NECESSARIO REALIZZARE IL PUNTO FISSO "F" SU OGNI BICCHIERE DI INNESTO DELLA TUBAZIONE, LA PARTE RESTANTE DELLA TUBAZIONE SARÀ SOSTENUTA E GUIDATA DA COLLARI SCORREVOLI "G". LE DISTANZE MASSIME "L" DA ADOTTARE PER I COLLARI SONO INDICATE NELLA TABELLA SOTTOSTANTE
 - IN PRESENZA DI UNA BRAGA E' NECESSARIA LA REALIZZAZIONE DI UN PUNTO DI ANCORAGGIO, E' PERTANTO NECESSARIO L'INSTALLAZIONE DI UN PUNTO FISSO "F" SUL BICCHIERE DEL TUBO SU SUI E' INNESTATA LA



BRAGA STESSA. SUI TUBI IN INGRESSO ALLA BRAGA DEVONO ESSERE APPLICATI COLLARI SCORREVOLI "G" ALLE DISTANZE SPECIFICATE NELLA TABELLA SOTTOSTANTE

- IL PIEDE DI COLONNA DEVE ESSERE CONFIGURATO PER RIDURRE AL MINIMO L'IMPATTO DOVUTO ALLA DEVIAZIONE DEL FLUSSO CHE PASSA DALLA COLONNA DI SCARICO AL COLLETTORE ORIZZONTALE, LA SOLUZIONE CHE ASSICURA IL LIVELLO DI PRESSIONE PIÙ BASSO E LA MINORE RUMOROSITÀ E' QUELLA REALIZZATA MEDIANTE DUE CURVE DA 45° DISTANZIATE DA UN TRONCHETTO PARI A DUE VOLTE IL DIAMETRO DELLA COLONNA

DIAMENTO ESTERNO <i>De</i> (mm)	DISTANZA MASSIMA DI ALLACCIO <i>L</i> (m)	
	TUBI ORIZZONTALI	TUBI VERTICALI
50	0,80	1,00
75	0,80	1,10
90	0,90	1,40
110	1,10	1,70
125	1,30	1,90
160	1,60	2,40
200	2,00	3,00



PARTICOLARI DI STAFFAGGIO TUBAZIONI DI SCARICO

OMLINE DI PADOVA

**Qualificazione dell'edificio ex-Coni - PINQuA 282, ID intervento 1169
CUP H97H21000320008**



IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE NERE - PIANO SECONDO

RACCURRIMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI.

SETTANTA/ Studio Perillo s.r.l.

The image displays four circular blue logos arranged horizontally, representing professional associations:

- Arch. Daniele Rangone**: Logo of the "ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGIsti E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO". It features the name "Arch. DANIELE RANGONE" and the number "n° 7547".
- Arch. Elena Rionda**: Logo of the "ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGIsti E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO". It features the name "Arch. ELENA RIONDA" and the number "n° 6659".
- il legale rappresentante
ing. Giampietro Massarelli**: Logo of the "ORDINE DEGLI INGEGNERI". It features the name "ing. GIAMPIETRO MASSARELLI" and the number "n° 123456789".
- il direttore tecnico
ing. Giuseppe Perillo**: Logo of the "ORDINE DEGLI INGEGNERI". It features the name "ing. GIUSEPPE PERILLO" and the number "n° 123456789".

Two circular blue rubber stamps from the FBI Laboratory. The left stamp has "FBI LABORATORY" at the top, "NEW YORK" at the bottom, and a star on the right. The right stamp has "FBI LABORATORY" at the top, "NEW YORK" at the bottom, and a star on the left.

COLLABORATORI E CONSULENTI

curat. Andrea Pizzati
arch. Linda Tonin

PROGETTO ESECUTIVO REVISIONE N°

© 2023 Pearson Education, Inc.