



LEGENDA ETICHETTATURA TUBAZIONI E APPARECCHI

TUBAZIONI	APPARECCHI
<p>DISTRIBUZIONE PRIMARIA</p> <p>L-0XX-Tx-IX-Fx</p> <p>0XX = DIAMETRO (normale o mm)</p> <p>Tx = TIPO TUBAZIONE (vedi tabella specifica)</p> <p>IX = TIPO SOLAMENTO (vedi tabella specifica)</p> <p>Fx = TIPO FINITURA (vedi tabella specifica)</p> <p>-- = NON PRESENTE</p>	<p>T = TIPOLOGIA TERMINALE</p> <p>PN = PIANO INSTALLAZIONE</p> <p>N = N. PROGRESSIVO</p> <p>Ci = COLLETTORE IDRICO SANITARIO</p>

NOTE

- LE COORDENATE DA UTILIZZARE PER CIASCUNA COLLOCAZIONE, TIPOLOGIA E DIAMETRO DEL TUBO SONO RIPORTATE NELL'APPPOSITO PARTICOLARE.
- LA PRESENTE TAVOLA E' INDICATIVA DEI SOLI PERCORSI, DEI DIAMETRI DELLE TUBAZIONI E DELLA COLLOCAZIONE DEI PUNTI DI CONSEGNA DELLA RETE DI ADDUZIONE IDRICA ACQUA FREDDA POTABILE ED ACQUA CALDA. CONSULTARE GLI ELABORATI GRAFICI PROGETTUALI ARCHITETTONICI E LE SCHEDE TECNICHE DEGLI APPARECCHI IDRICO-SANITARI PER L'ESATTO POSIZIONAMENTO DEGLI ATTACCHI.
- IL DIMENSIONAMENTO DELLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE IDRICA E STATO EFFETTUATO SULLA BASE DI PORTATE STANDARD PER TIPOLOGIE DI RIBINETTERIE CONVENZIONALI. NEL CASO SI INTENDANO ADOTTARE PARTICOLARI TERMINALI DI EROGAZIONE (docce con "roll-on" o altre particolari tipologie) OCCORRE PROVVEDERE A SEGNALEARE TEMPERATIVAMENTE TALE ESIGENZA IN MODO DA CONSENTIRE IL CORRETTO DIMENSIONAMENTO DELLE TUBAZIONI IN FUNZIONE DELLE SPECIFICHE CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE FORNITE DALLA CASA COSTRUTTRICE.
- LE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO TRA COLLETTORI E GLI APPARECCHI TERMINALI NON DOVRANNO PRESENTARE GIUNZIONI ED AVERE CURE A LARGO RAGGIO (r > 1.50).
- L'ATTRAVERSAMENTO DEL SOLAIO DA PARTE DELLE TUBAZIONI NON DOVRA' INTERESSARE STRUTTURE IN C.A. E DOVRA' COMUNQUE ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATO CON LA DIREZIONE LAVORI EDILI ED ARCHITETTONICI.
- TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE SUL POSTO A CURA DELLA DITTA INSTALLATRICE.
- SI PREGA DI VOLER CONTROLLARE SUI BOLLETTINI TECNICI DELLE CASE COSTRUTTRICI I RIFERIMENTI DIMENSIONALI DELLE APPARECCHIATURE CONFRONTANDOLE CON LE MISURE DI INSTALLAZIONE DI DISPONIBILI IN CANTIERE PRIMA DI PROCEDERE AI RELATIVI ORDINI.

TABELLA CORRISPONDENZA DIAMETRI

TIPO TUBAZIONE	DIAMETRO NOMINALE (mm)	DIAMETRO (mm)
POLIPROPILENE	DN 15	20/14,4
	DN 20	25/18
	DN 25	32/23,2
	DN 32	40/29
	DN 40	50/36,2
	DN 50	63/45,8
DN --	75/54,4	
DN 65	90/65,4	
DN 80	110/79,8	
ACCIAIO INOX "PRESS FITTING"	DN 15	19/13
	DN 18	18/15
	DN 22	22/15,6
	DN 25	28/25,6
	DN 32	35/32
	DN 40	42/39
DN 50	51/48	
DN 65	76/172,1	
MULTISTRATO	Ø 16	16 x 2
	Ø 20	20 x 2,25
	Ø 25	25 x 2,25
	Ø 32	32 x 3

TABELLA ISOLAMENTO TUBAZIONI IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

TIPO TUBAZIONE	TRANSITO	DIAMETRO NOMINALE	SPESSE SOL (mm)
ACCIAIO	INTERNO	DN 15	25 32 32
		DN 20	25 32 32
		DN 25	25 32 32
	ESTERNO	DN 15	25 32 32
		DN 20	32 32 32
		DN 25	32 32 32
MULTISTRATO	ALL'INTERNO	DN 16	8 8 8
		DN 20	10 10 10
		DN 26	10 10 10
	RISCALDATI	DN 16	8 8 8
		DN 20	10 10 10
		DN 26	10 10 10

SPECIFICA MATERIALI

TIPO TUBAZIONE	MATERIALE
T1	ACCIAIO INOX A NORMA UNI EN 10254 - SERIE MEDIA (SA) PRELAVORATO CON VERNICI EPOSSICHE E COLORE ROSSO
T2	ACCIAIO INOX A NORMA UNI EN 10254 - SERIE MEDIA (SA)
T3	ACCIAIO INOX A NORMA UNI EN 10254 - SERIE MEDIA (SA)
T4	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER USI POTABILI A NORMA UNI EN 12201 - PE 100
T5	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER USI POTABILI A NORMA UNI EN 12201 - PE 100
T6	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER USI POTABILI A NORMA UNI EN 12201 - PE 100
H1	DOPPIE LAMINE IN LAMINA MINERALE TRATTATE CON RESINE TERMOINDURANTI - A < 0,005 W/mK
H2	DOPPIE LAMINE IN LAMINA MINERALE TRATTATE CON RESINE TERMOINDURANTI - A < 0,005 W/mK
F1	BLUCCO CALANDELLATO DI ALUMINIO SP. 610 mm ASSEMBLATO MEDIANTE RIBORDATURA CON VITI AUTOPULTEANTI IN ACCIAIO INOX
F2	LASTRA DI PVC ASSEMBLATA MEDIANTE CHIODINI DI PLASTICA
S1	SISTEMA A PEZZO SINGOLO COMPOSTO DA DUE SEMIGUSCI ISOLANTI AUTODESIGNATI IN ACCIAIO INOX COMPLETO DI COLLARE METALLICO PER INSTALLAZIONE BARRA FILETTATA

LEGENDA

TIPO TUBAZIONE	LEGENDA
---	IDENTIFICAZIONE COLONNINA ACQUA FREDDA (F) ACQUA CALDA (AC) NICCOLO (R)
---	PUNTO DI CONSEGNA (linea di interruzione)
---	TRANSITO VERTICALE TUBAZIONE
---	SALITA / DISCESA TUBAZIONE
---	ATTACCO ERALICO TERMINALE
---	VARIANTE DI SEZIONE
---	DERIVAZIONE
---	DISCESA TUBAZIONE
---	TELA TUBAZIONE
---	SITA TUBAZIONE
---	TEE RIVOLTO VERSO L'ALTO
---	TEE RIVOLTO VERSO IL BASSO

COMUNE DI RAVENNA

«CONCESSIONE MEDIANTE PROJECT FINANCING DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA PASSEGGERI E DI STAZIONE MARITTIMA NEL PORTO DI RAVENNA, NONCHÉ DELLE AREE PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLA NUOVA STAZIONE MARITTIMA E DEGLI ALTRI BEN STRUMENTALI E/O COMPLEMENTARI ALLA PRESTAZIONE DEL SUDDETTO SERVIZIO DA REALIZZARE SULLA BANCHINA CROCIERE DI PORTO CORSINI (RA) E AREE DEMANIALI ADIACENTI»

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: **RCCP**

Team Progettista: **AF5ITALFONSO FEMIA**

Responsabile Progettazione: **AF5ITALFONSO FEMIA**

Responsabile Progettazione Impiantistica: **AF5ITALFONSO FEMIA**

Responsabile Progettazione Strutturale: **AF5ITALFONSO FEMIA**

Responsabile Coordinamento Sicurezza: **AF5ITALFONSO FEMIA**

Responsabile Prevenzione Incendi: **AF5ITALFONSO FEMIA**

Scala: **1:100**

oggetto: **Impianto idrico sanitario. Terminal. Piano terra. Dorsali**

data: **30 settembre 2022**

nome file: **RAV PE.H23- Impianto idrico. Terminal. PT. Dorsali**

commissa: **PD020304**

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
0		AF5	AF5	AF5	Progetto esecutivo