



**LEGENDA ETICHETTATURA TUBAZIONI E APPARECCHI**

TUBAZIONI	$\varnothing XX$	$\varnothing XX$ = DIAMETRO (nominale o mm)
	Tx	Tx = TIPO TUBAZIONE (vedi tabella specifica)
	Ix	Ix = TIPO ISOLAMENTO (vedi tabella specifica)
	Fx	Fx = TIPO FINITURA (vedi tabella specifica)
	--	-- = NON PRESENTE

**SPECIFICA MATERIALI**

IMPIANTO IDRICO SANITARIO	
TUBAZIONI	T1 ACCIAIO NERO A NORMA UNI EN 10255 - SERIE MEDIA (SM) PREVENCIATO CON VERNICI EPOSSIDICHE COLORE ROSSO Marca DALMINE Serie THERMO
	T2 ACCIAIO ZINCATO A NORMA UNI EN 10255 - SERIE MEDIA (SM) Marca DALMINE
	T3 ACCIAIO INOX AISI 316L (Cr-Ni-Mn 1.4404) CON RACCORDI TIPO 'PRESS FITTING' Marca RM Serie INOXPRES
	T4 TUBAZIONE PRESOLATA
	T5 TUBAZIONE IN MULTISTRATO PE-AL-PEc
ISOLAMENTO TUBAZIONI	I1 COPPELLE IN LANA MINERALE TRATTATE CON RESINE TERMO INDURENTI - $\lambda$ = 0,035 W/mK Marca Isover serie PROTECT 1000 S
	I2 GUAINA IN ELASTOMERO ESPANSO A CELLULE CHIUSE - $\lambda$ = 0,035 W/mK Marca ARMACELL serie ARMAFLEX AF
FINITURA TUBAZIONI	F1 GUSCI CALANDRATI DI LAMIERINO DI ALLUMINIO SP. 6/10 mm ASSEMBLATI MEDIANTE RIBORDATURA CON VITI AUTOFLETTANTI IN ACCIAIO INOX
	F2 LASTRA DI PVC ASSEMBLATA MEDIANTE CHIODINI DI PLASTICA
SUPPORTI	SISTEMA A PEZZO SINGOLO COMPOSTO DA DUE SEMIGUSCI ISOLANTI AUTOADESIVI RIVESTITI DA LAMIERA DI ALLUMINIO COMPLETO DI COLLARE METALLICO PER INSTALLAZIONE BARRA FILETTATA

**LEGENDA**

	TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA AI FINI IRRIGUI (DORSALI)		PUNTO DI CONSEGNA (limite di intervento)
	TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA AI FINI IRRIGUI (DISTRIBUZIONE)		TRANSITO VERTICALE TUBAZIONE
	TUBAZIONE CON TRANSITO INTERRUPTO		SALITA / DISCESA TUBAZIONE
	POZZETTO DI ISPEZIONE CON CHIUSINO		ATTACCO IDRALICO TERMINALE
	INTERRUZIONE (PROSECUZIONE)		VARIAZIONE DI SEZIONE
			DERIVAZIONE
			DISCESA TUBAZIONE
			SALITA 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 BENI 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:   
 Team Progettisti:

Attelier(s) Alfonso Femia s.r.l.  
 via Interiano 3/11, 16124 Genova tel. 010.540305 fax 010.5702034  
 via caduti 20/28, 20137 Milano tel. 02.54919701 fax 02.54119512  
 55 rue des perles ecorse, 75019 Paris tel +33 1 42462814  
 genoa@alfonsofemia.com www.alfonsofemia.com  
 Professionista Responsabile progettazione Architettonica:  
 Arch. Alfonso Femia  
 P. Alfonso Femia 2016, 9/2517/2016 al.rgs.ravennat

RINA CONSULTING SPA  
 via corchi 6, 16129 Genova - Italia  
 tel +39 010 31944  
 info@rina.org www.rina.org  
 Professionista Responsabile progettazione Impiantistica Strutturale:  
 Ing. Alessandro Odesso  
 Geologo:  
 Geol. Roberto Pedone  
 Responsabile Coordinamento Sicurezza:  
 Ing. Federico Sarabino

Responsabile progettazione prevenzione incendi:  
 ATIC srl  
 Ing. Antonio Corbo  
 Via Lenti Battista Alenzi, 6 - 20149 Milano  
 Tel. Fax +39 02 45479888  
 antonio.corbo@atic.it  
 www.atic.it



cod. tavola: **RAV PE.H23- Impianto Irrigazione. Terminal. Altimetrico**  
 scala: **Impianto irrigazione. Terminal.**  
 oggetto: **Schema idraulico altimetrico.**  
 data: **30 settembre 2022**  
 nome file: **RAV PE.H23- Impianto Irrigazione. Terminal. Altimetrico**  
 commessa: **P0020304**  

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
0	30/09/2022	AG	AD	RINA / AO	Progetto esecutivo

**TABELLA ISOLAMENTO TUBAZIONI IMPIANTO IRRIGAZIONE**

TIPO TUBAZIONE	TRANSITO	DIAMETRO NOMINALE	SPES. ISOL. [mm]
ACCIAIO	ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI RISCALDATI	DN 15	6
		DN 20	6
		DN 25	6
		DN 32	6
		DN 40	6
		DN 50	6
	ESTERNO	DN 15	32
		DN 20	32
		DN 25	32
		DN 32	32
		DN 40	32
		DN 50	32
MULTISTRATO	ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI RISCALDATI	DN 16	6
		DN 20	10
		DN 25	10
		DN 26	10

**TABELLA CORRISPONDENZA DIAMETRI**

TIPO TUBAZIONE	DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO DN [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	15/13
		DN 18	18/15
		DN 22	22/19,6
DN 25		28/25,6	
DN 32		35/32	
DN 40		42/39	
DN 50		51/48	
DN 65		76,1/72,1	
MULTISTRATO		Ø 16	16 x 2
		Ø 20	20 x 2,25
		Ø 25	25 x 2,25
		Ø 32	32 x 3

