

PROSPETTO COLLETTORI IMPIANTO IDRICO - SANITARIO. AREA COMMERCIALE. PIANO TERRA

Cod. Collettore	Diametro	Derivazioni		Ricircolo	Dimensioni nicchia	
		Calda	Fredda		A [mm]	B [mm]
CI.T.08	1"	8 vie	12 vie	NO	850	450
CI.T.09	3/4"	2 vie	2 vie	NO	500	450
CI.T.10	3/4"	2 vie	2 vie	NO	500	450

LEGENDA ETICHETTATURA TUBAZIONI E APPARECCHI

TUBAZIONI	DISTRIBUZIONE PRIMARIA	DISTRIBUZIONE SECONDARIA	APPARECCHI
	$L - \emptyset XX - Tx - IX - Fx$	$\emptyset XX - Tx - IX - Fx$	T = TIPOLOGIA TERMINALE P = PIANO INSTALLAZIONE N = N. PROGRESSIVO
			CI = COLLETTORE IDRICO SANITARIO
			L = AF (acqua fredda) AC (acqua calda) R (ricircolo) IR (irrigazione) MR (mandata e ritorno impianto) Ø XX = DIAMETRO (nominale o mm) Tx = TIPO TUBAZIONE (vedi tabella specifica) IX = TIPO ISOLAMENTO (vedi tabella specifica) Fx = TIPO FINITURA (vedi tabella specifica) -- = NON PRESENTE
			Ø XX = DIAMETRO (nominale o mm) Tx = TIPO TUBAZIONE (vedi tabella specifica) IX = TIPO ISOLAMENTO (vedi tabella specifica) Fx = TIPO FINITURA (vedi tabella specifica) -- = NON PRESENTE

TABELLA ISOLAMENTO TUBAZIONI IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

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

NOTA CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO TUBAZIONI DISTRIBUZIONE SECONDARIA (A VALLE COLLETTORI)

SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO SULL'ELABORATO GRAFICO, LE MODALITÀ DI COLLEGAMENTO TRA IL COLLETTORE DI ZONA E L'ATTACCO PER L'APPARECCHIO TERMINALE DOVRANNO ESSERE I SEGUENTI:

- UTILIZZO TUBAZIONE MULTI STRATO PRECOIBENTATA
- COLLEGAMENTO WC: Ø 16 mm
- COLLEGAMENTO LAVABO E BIDET: Ø 20 mm
- COLLEGAMENTO DOCCIA: Ø 20 mm

NOTE

- LE COIBENTAZIONI DA UTILIZZARE PER CIASCUNA COLLOCAZIONE, TIPOLOGIA E DIAMETRO DEL TUBO SONO RIPORTATE NELL'APPPOSITO PARTICOLARE
- LA PRESENTE TAVOLA È 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 È STATO EFFETTUATO SULLA BASE DI PORTATE STANDARD PER TIPOLOGIE DI RUBINETTERIE CONVENZIONALI. NEL CASO SI INTENDANO ADOTTARE PARTICOLARI TERMINALI DI EROGAZIONE (docce con "soffioni" o altre particolari tipologie) OCCORRE PROVVEDERE A SEGNALARE TEMPESTIVAMENTE 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 CURVE A LARGO RAGGIO (r > 1,5d)
- L'ATTRAVERSAZIONE DEL SOLAIO DA PARTE DELLE TUBAZIONI NON DOVRÀ INTERESSARE STRUTTURE IN C.A. E DOVRÀ 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.

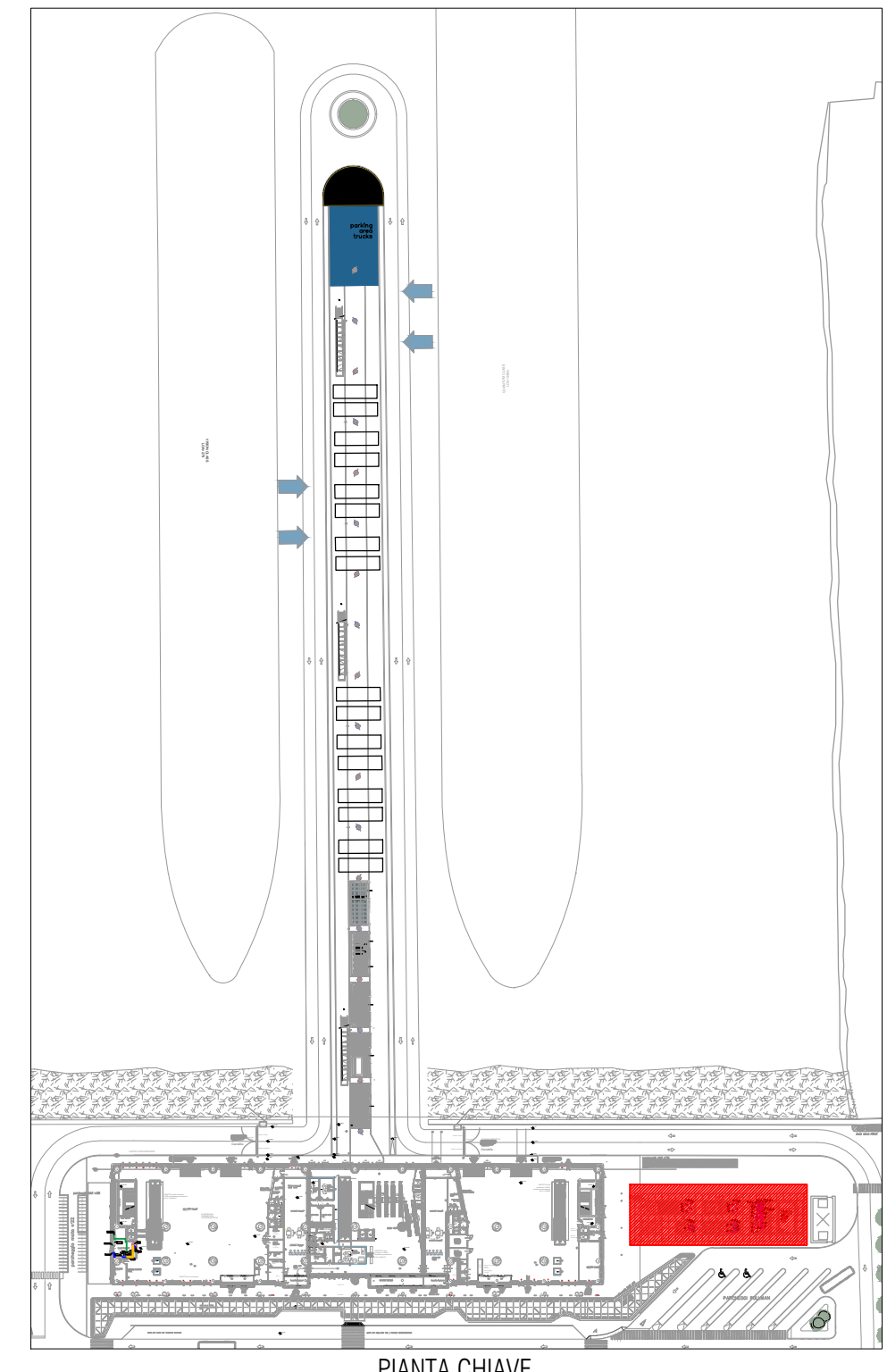
SPECIFICA MATERIALI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

TUBAZIONI	T1	T2	T3	T4	T5	T6
	ACCIAIO NERO A NORMA UNI EN 10255 - SERIE MEDIA (SM) PREVENICATO CON VERNICI EPOSSIDICHE COLORE ROSSO Marca DALMINE Serie THERMO	ACCIAIO ZINCATO A NORMA UNI EN 10255 - SERIE MEDIA (SM) Marca DALMINE	ACCIAIO INOX AISI 304 (C= Ni-Mo 1.4404) CON RACCORDI TIPO "PRESS FITTING" Marca RM Serie INOXPRESS	TUBAZIONE PREGOLATA	TUBAZIONE IN MULTISTRATO PE-AL-PE	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER USI POTABILI A NORMA UNI EN 12201-2 - PE 100
ISOLAMENTO TUBAZIONI	CORPELLE IN LANA MINERALE TRATTATE CON RESINE TERMO INDURENTI - λ ≤ 0,035 W/mK Marca Isover serie PROTECT 1000 S					
FINITURA TUBAZIONI	GUSCI CALANDRATI DI LAMERINO DI ALLUMINIO SP. 6/10 mm ASSEMBLATE MEDIANTE RIBORDATURA CON VITI AUTOILETTANTI IN ACCIAIO INOX Marca ARMAZELL serie ARMALEX MF					
SUPPORTI	LASTRA DI PVC ASSEMBLATA MEDIANTE CHIODINI DI PLASTICA SISTEMA A PEZZO SINGOLO COMPOSTO DA DUE SEMIGUSCI ISOLANTI AUTOADESIVI RIVESTITI DA LAMIERA DI ALLUMINIO COMPLETO DI COLLARE METALLICO PER INSTALLAZIONE BARRA FILETTATA					

LEGENDA

TIPO TUBAZIONE	ACQ01	IDENTIFICATIVO
TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA FREDDA (DORSALI)		IDENTIFICATIVO COLONNA ACQUA FREDDA (F) ACQUA CALDA (ACS) RICIRCOLO (R)
TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA FREDDA (DISTRIBUZIONE)		PUNTO DI CONSEGNA (limite di intervento)
TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA CALDA (DORSALI)		TRANSITO VERTICALE TUBAZIONE
TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA CALDA (DISTRIBUZIONE)		SALITA / DISCESA TUBAZIONE
TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA RICIRCOLO (DORSALI)		ATTACCO IDRAULICO TERMINALE
TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUA RICIRCOLO (DISTRIBUZIONE)		VARIAZIONE DI SEZIONE
TUBAZIONE CON TRANSITO INTERRATO		DERIVAZIONE
PERCORSO VERTICALE		DISCESA TUBAZIONE
COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDRICA SANITARIA (la freccia indica il lato di accessibilità)		SALITA TUBAZIONE
POZZETTO DI ISPEZIONE CON CHIUSINO		TEE RIVOLTO VERSO L'ALTO
INTERRUZIONE (PROSECUZIONE)		TEE RIVOLTO VERSO IL BASSO



PIANTA CHIAVE PIANO TERRA

Autonomia di Sistema Portuale del Mare Adriatico centro-orientamento
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

Comittente
Team Progettisti
Atelier(s) Alfonso Femia s.r.l.
via Interiano 2/11, 16124 Genova tel. 010.540205 fax 010.570204
via Cadore 20/28, 20123 Milano tel. 02.54017070 fax 02.54111612
55 rue des petites écoles, 75010 Paris tel +33 (0)2462894
genova@alfonsofemia.com www.alfonsofemia.com

Professionista Responsabile progettazione Architettonica:
Arch. Alfonso Femia
RINA CONSULTING SPA
via Jacopi 6, 16129 Genova - Italia
tel +39 010 3944
info@rina.org www.rina.org

Professionista Responsabile progettazione impiantistica Strutturale:
Ing. Alessandro Orsini
Genova
Responsabile Coordinamento Sicurezza
Ing. Federico Santoro

Responsabile progettazione prevenzione incendi:
Atelier(s)
Ing. Alfonso Femia
via Lario 10/B, 20123 Milano
Tel. (fax) +39 02 4547968
www.alfonsofemia.com

cod. tavola **RAV PE.H23- Impianto Idrico. Area commerciale. Distribuzione**
scala **1:100 - 1:50**
oggetto **Impianto idrico sanitario. Area commerciale. Piano terra. Distribuzione secondaria acqua calda, fredda.**
data **30 settembre 2022**
nome file **RAV PE.H23- Impianto Idrico. Area commerciale. Distribuzione**
commessa **P0020304**
rev. data redatto verificato approvato oggetto revisione
0 30/09/2022 AG AD RINA / AO Progetto esecutivo

UTILIZZAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE