



LEGENDA TUBAZIONI

ISOLAMENTO DELLE RETI

TIPOLOGIA POSA	TABELLA COIBENTAZIONI TUBAZIONI CALDE SECONDO D.P.R. 412/93 - ALLEGATO B					
	<20 mm	DA 21 A 30 mm	DA 31 A 40 mm	DA 41 A 50 mm	DA 51 A 60 mm	>60 mm
A	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
B	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27 mm	30 mm
C	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	17 mm	18 mm

A - TUBAZIONI IN LOCALI NON RISCALDATI (100% SPESSORE ISOLAMENTO)
B - MONTANTI VERTICALI AL DI FUORI DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INVOLUCRO ED IL DSD (50% SPESSORE ISOLAMENTO)
C - TUBAZIONI ALL'INTERNO DI LOCALI RISCALDATI (50% SPESSORE ISOLAMENTO)
N.B. I VALORI RIPORTATI SI RIFERISCONO AD ISOLANTI CON CONDOTTIVITA' TERMICA UTILE PARI A 0.040 (W/m°C)

COIBENTAZIONI TUBAZIONI CALDE E FREDE	
MATERIALE CON CONDOTTIVITA' TERMICA < 0.040 W/m°C - GUAINA ELASTOMERICA IN "CLASSE T" DI REAZIONE AL FUOCO	
TUBAZIONI ACQUA CALDA	PER TALI TUBAZIONI GLI SPessori DELL'ISOLAMENTO DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA TABELLA DEL DPR 412/93
TUBAZIONI ACQUA FREDDA	TUBAZIONI INSTALLATE IN LOCALI NON CLIMATIZZATI (REF. C.M.E. - 13.15.007.005/006) TUBAZIONI INSTALLATE IN LOCALI CLIMATIZZATI ED ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI DI LOCALI CLIMATIZZATI (REF. C.M.E. - 13.15.007.004/005/006/007/008)

RIVESTIMENTI ESTERNI	
-TUBAZIONI INTERNE A LOCALI TECNICI	LAMIERINO DI ALLUMINIO 810 mm (REF. C.M.E. - 13.15.047.003)
-TUBAZIONI IN VISTA	LAMIERINO DI ALLUMINIO 810 mm (REF. C.M.E. - 13.15.047.003)
-TUBAZIONI INTERNE CAVEO	SENZA FINITURA ESTERNA
-TUBAZIONI SOTTO TRACIA, SOTTO PAVIMENTO A CONTROSOFFITTO, Etc.	SENZA FINITURA ESTERNA

Progetto Esecutivo

REALIZZAZIONE DI NUOVI LABORATORI DI RICERCA PRESSO IL FANO MARINE CENTER - FANO

Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca Italiano nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "Campi nazionali di R&D" in alcune key enabling technologies" - Avviso D.D. 3138 del 12/10/2021, verificato con D.D. 3175 del 18/12/2021 - Bando CN - BIODIV "National Biodiversity Future Center" - Codice proposta CN00000033 - CUP J33C22001190001, finanziato con Decreto n. 1034 del 17/06/2022.

CODICE EDIFICIO 245 J33C22001190001 TICKET 57626 TITOLO GIURIDICO IMMOBILE Proprietà Demaniale Marittima	AREA TECNICA, EDILIZIA E SOSTENIBILITA' RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO arch. FEDERICO POSCHI (PIRAMATO DIGITAL SERVICE) DIRETTORE DEI LAVORI geom. ALESSANDRO CARAPIA (PIRAMATO DIGITAL SERVICE)	IMMAGINE RAPPRESENTATIVA DEL PROGETTO
--	---	---

PROGETTO ARCHITETTONICO geom. ALESSANDRO CARAPIA DELEGATO UNICO - ATES	DIRETTORE OPERATIVO OPERE EDILI
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI ing. LORENZO GENESTRETI collaboratore in full-time	DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI ing. LORENZO GENESTRETI
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI p.l. MIRCO MAGNANI	DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI p.l. MIRCO MAGNANI
PROGETTO IMPIANTI IDRICI ing. LUCA MELUCCI	DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI IDRICI ing. LUCA MELUCCI
PROGETTO PREVENZIONE INCENDIO ing. ENRICO RICCI	TECNICO COMPETENTE IN ACOUSTICA AMBIENTALE ing. ANDREA PAGANELLI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE arch. MASSIMO CHIARABINI	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE arch. MASSIMO CHIARABINI

REV	DATA	OGGETTO TAVOLA
00	Novembre 2024	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - PIANTA PIANO COPERTURA
		SCALA 1:50
		N. progressivo EE 33
		NOME TAVOLA PE_IM_05