



LEGENDA SIMBOLI

- TUBAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE ARIA COMPRESSA IN:
  - RIUNIRE A NORMA UNI EN 1346 CON QUANTITÀ A SALDARE - RETE CON PERCORSO DENTRO CANALETTA, IN VISTA A PARETE O SOFFITTO FINO ALLE UTENZE DA ALIMENTARE
- TUBAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE ARGON IN:
  - RIUNIRE A NORMA UNI EN 1346 CON QUANTITÀ A SALDARE - RETE CON PERCORSO DENTRO CANALETTA, IN VISTA A PARETE O SOFFITTO FINO ALLE UTENZE DA ALIMENTARE
- TUBAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE ELO IN:
  - RIUNIRE A NORMA UNI EN 1346 CON QUANTITÀ A SALDARE - RETE CON PERCORSO DENTRO CANALETTA, IN VISTA A PARETE O SOFFITTO FINO ALLE UTENZE DA ALIMENTARE
- TUBAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE ADT IN:
  - RIUNIRE A NORMA UNI EN 1346 CON QUANTITÀ A SALDARE - RETE CON PERCORSO DENTRO CANALETTA, IN VISTA A PARETE O SOFFITTO FINO ALLE UTENZE DA ALIMENTARE
- CANALETTA PREPREFABBRICATA IN CLS CON COPERCHIO DI PRESSIONE CARATTERISTICHE CANALETTA:
  - LARGHEZZA INTERNA: 35 mm
  - ALTEZZA INTERNA: 25 mm
  - LARGHEZZA ESTERNA: 41 mm
  - ALTEZZA: 4 mm
  - LUNGHEZZA: 100 mm
- DISCESA/SALITA TUBAZIONE
- QUADRO DI RIDUZIONE DI 2° STADIO (2 GAS)
- QUADRO DI RIDUZIONE DI 2° STADIO (3 GAS)
- PRESA GAS DA BANCO
- VALICOLA D'INTERPRETAZIONE A SPERA
- PRESTING PARETE (REI) IN CASO DI ATTRAVERSAMENTO ORIZZONTALE / VERTICALE DI COMPARTIMENTAZIONE REALIZZATO CON MALTA CEMENTIZIA PER TUBAZIONI METALLICHE SENZA ISOLAMENTO

NOTE

- IN ACCORDO CON LA UNI EN ISO 7196-1, LE TUBAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLE RETI DI GAS TECNICI DEVONO:
- ESSERE DISTANZIATE DI ALMENO 50 mm DALLE TUBAZIONI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI;
  - ESSERE COLLEGATE AL TERMINALE DI TERRA;
  - PROTETTE DA DANNI FISICI O CHIMICI; OCCORRE PREVEDERE OPPORTUNE PROTEZIONI PER PREVENIRE FUORIUSCITE DI GAS ALL'INTERNO DEI LOCALI;
  - ESSERE FORNITE DI SPERIMENTAZIONE E CONTINUAZIONE DELLE TUBAZIONI STERILI;
  - MINIMIZZARE LA POTENZIALITÀ DI PERICOLO DI CONTATTO CON MATERIALI CORROSIVI.



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. 9375 del 18/12/2021 - Bando CN - BIODIV "National Biodiversity Future Center" - Codice progetto CN00000033 - CUP J33C22001190001, finanziato con Decreto n. 1034 del 17/06/2022.

CODICE EDIFICIO  
245  
CUP  
J33C22001190001  
TICKET  
57635  
TITOLO GIURIDICO IMMOBILE  
Proprietà Demaniale Marittima

AREA TECNICA, EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ  
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
arch. FEDERICO POSCHI  
(PIRMASTO DIGITAL MENTE)  
DIRETTORE DEI LAVORI  
geom. ALESSANDRO CARAPIA  
(PIRMASTO DIGITAL MENTE)

IMMAGINE RAPPRESENTATIVA DEL PROGETTO

PROGETTO ARCHITETTONICO  
geom. ALESSANDRO CARAPIA  
DELEGATO UNICO - RETE

DIRETTORE OPERATIVO OPERE EDILI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI  
ing. LORENZO GENESTRETI  
collaboratore  
in fase finale

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 IDRICO-SANITARI
01	Dicembre 2024	IMPIANTO GAS TECNICI
		DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI - PIANTA PIANO PRIMO
	SCALA	N. progressivo EE
	1:50	43
		NOME TAVOLA
		PE_IM_15