COMUNE DI CALVIZZANO
Città Metropolitana di Napoli



Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri - Edificio EX IPAB

PROGETTO ESECUTIVO

Numero Tavola	Scala	Titolo Tavola
IM01		PIANO TERRA ADDUZIONI

Progettista
DI GIROLAMO ENGINEERING

Responsabile del Progetto
Ing. Lorenzo Tammaro

EDIZ.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
Rev.00	FEBBRAIO 2026	EMISSIONE	GP	LdG	FdG

Questo documento, elaborato da Di Girolamo Engineering, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventivo consenso scritto (legge 22-4-41,n.633- art. 2575 e segg. C.C.)

LEGENDA

ACS CALDA AFS POTABILE RICIRCOLO ACS	TUBAZIONE IN MULTISTRATO CON RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO, COSTITUITO DA UNO STRATO INTERNO DI PEX-B (POLIETILENE RETICOLATO, UNO STRATO INTERMEDIO DI ALLUMINIO, SALDATO LONGITUDINALMENTE (TESTA-TESTA) CON TECNOLOGIA LASER / TIG E UNO STRATO ESTERNO DI PEX-B DI COLORE BIANCO. LA SEZIONE ISOLANTE È COSTITUITA DA UNO STRATO DI POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE (PRIVO DI CFC) PROTETTO DA UNA CARATTERISTICA PELLICOLA DI RIVESTIMENTO ESTERNA DI COLORE ROSSO,BLU.
GAS RAME D.22 MM	TUBAZIONE IN RAME IN VERGACON LEGA CON TITOLO DI PUREZZA CU 99,9, PER IMPIANTI CON GIUNZIONI SALDATE.DIAM.22MM,S.1,0 MM
C0x	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA, PREASSEMBATI, COMPLETI DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE,IN CASSETTA,CON COPERCHIO; CORPO COLLETTORE IN LEGA ANTIDEZINCIFICAZIONE, ASTA IN ACCIAIO INOSSIDABILE, TENUTA ORING, SUPPORT IN ACCIAIO INOSSIDABILE, CASSETTA IN PLASTICA; PMAX 10 BAR, TEMPERATURA DI ESERCIZIO 5÷100°C INNESTO PRIMARIO DA 3/4" E RACCORDO A DIAMETRO AUTOADATTABILE PER TUBI IN PLASTICA, SEMPLICE E MULTISTRATO.

NOTE GENERALI

NOTA 1 - PER LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI VEDI SPECIFICHE TECNICHE DI CAPITOLATO.

NOTA 2 - IL COSTRUTTURE,IL MODELLO E / O IL TIPO DI APPARECCHIATURE INDICATE NELLE LEGENDE E NELLE SIMBOLOGIE SONO INDICATIVI,POSSONO ESSERE SOSTITUITI CON PRODOTTI **EQUIVALENTI** APPROVATI DALLA D.L. IN SEDE DI CONTROLLO DI ACCETAZIONE.

NOTE IMPIANTO IDRICO: ADDUZIONI

NOTA 1 - NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI, SOLAI, ETC.., DEVONO ESSERE LASCIATI ATTORNO ALLE TUBAZIONI DEI ''GIOCHI'' ADEGUATI CHE DOVRANNO ESSERE POI SIGILLATI CON LANA MINERALE O ALTRO MATERIALE IDONEO, OPPORTUNAMENTE TRATTENUTO, NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTO ANTINCENDIO DEVE ESSERE MANTENUTA LA CARATTERISTICA DI RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTO ATTRAVERSATO.

NOTA 2 - LE DIRAMAZIONI DELLE TUBAZIONI DELLA RETE IDRICA INSTALLATE ALL'ESTERNO, IN CAVEDIO, IN LOCALI NON RISCALDATI O IN CONTROSOFFITTO SONO DOTATE DI ISOLAMENTO TERMICO IN MATERIALE ESPANSO A CELLULE CHIUSE CON SPESSORI SECONDO IL D.P.R. N.412/1993 (ALL.B,TAB.1) E UNI 10376(PROSPETTO I).

NOTA 3 - GLI ISOLAMENTI TERMICI ESTERNI, O IN VISTA SONO PROTETTI CON RIVESTIMENTO LAMIERINO DI ALLUMINIO SP.6/10 mm.

NOTA 4 - LE COLONNE MONTANTI DELLA RETE IDRICA SONO CORREDATE ALLA BASE DI RUBINETTO DI SCARICO E ALLA SOMMITA' DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA E DISPOSITIVO AMMORTIZZATORE DI COLPO D'ARIETE.

NOTA 5 - TUTTE LE DIRAMAZIONI DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DI FLUIDI TERMOVETTORI DEVONO ESSERE CORREDATE DI OPPORTUNE VALVOLE SEZIONATRICI E BARILOTTI DI SFIATO DA APPLICARE NEI PUNTI ALTI DELLE STESSE, CORREDATE DI COLORI E / O TARGHE DI IDENTIFICAZIONE SECONDO NORME UNI 5634.

NOTA 6 - I COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E ACQUA FREDDA SONO DEL TIPO COMPLANARE IN OTTONE COMPLETI DI COIBENTAZIONE, VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA ANCHE SULLE DERIVAZIONI DI ADDUZIONE E CASSETTA IN PLASTICA CON COPERCHIO.



B.XX

H 1840 mm

De 640 mm

PDC A.C.S-DATI TECNICI- simbolo

LITRI	TEMP. AMB	ErP	ALIMENTAZIONE ELE.
300	min./max [°C]	A+	[V/Ph/Hz] 220/1/50
	-5 / + 60		Max Ass. 1500 watt

POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE E ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO RIVESTITO IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO, DOTATA DI RESISTENZA ELETTRICA AUSILIARIA CON FUNZIONI BOOST. CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE ATTRAVERSO CENTRALINA ELETTRONICA. GAS ECOLOGICO R290.

IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI IN ESSO RAPPRESENTATI.

I PERCORSI DELLE TUBAZIONI SVILUPPATI SUGLI ELABORATI GRAFICI DOVRANNO ESSERE DETTAGLIATI E CONCORDATI CON LA DIREZIONE LAVORI NELLA SUCCESSIVA FASE DI CANTIERIZZAZIONE.

PER LA CORRETTA MESSA IN OPERA DELLE APPARECCHIATURE ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE AI MANUALI DI USO E INSTALLAZIONE DELLE STESSE.

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI *cond. Term. a 40°C: 0,038 W/m °K*

TUBAZIONI INSTALLATE ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

DIAMETRO	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
SP.[mm]	9	9	9	13	13	19	19	19

TUBAZIONI INSTALLATE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO MA ESTERNAMENTE ALL'ISOL. TERM.

DIAMETRO	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
SP.[mm]	19	19	19	19	19	25	25	32

TUBAZIONI INSTALLATE ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO

DIAMETRO	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
SP.[mm]	32	32	32	2x19	2x19	2x32	2x32	2x32

DIAMETRI MINIMI RETE DI ADDUZIONE

APPARECCHIO		PORTATA	DIAMETRO	VALVOLA
N	TIPO	L/S	Ø mm	Ø
1	LAVABO*	0,10	16 x 2,00	1/2"
2	VASO	0,10	16 x 2,00	1/2"
3	BIDET*	0,10	16 x 2,00	1/2"
4	DOCCIA*	0,15	16 x 2,00	1/2"
5	ORINATOIO	0.10	16 x 2,00	1/2"

*portata acqua calda uguale portata acqua fredda