

LEGENDA SIMBOLI

ACR

Tubazione di adduzione acqua calda sanitaria

AFS

Tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria

RA

Rete acqua calda di ritorno

ANT

Tubazione impianti antincendio

APR

Tubazione Rete sprinkler

Valvola a rasoio

Valvola a farfalla

INN

INNANTE UNIM IN CASSETTA A MURO CONFORME ALLA UNI EN 671-2. COMPLETO DI CARTELLINO LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010:2012

INN

INNANTE UNIM IN CASSETTA A MURO CONFORME ALLA UNI EN 671-1. COMPLETO DI CARTELLINO LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010:2012

ATT

ATTACCO DI MANICATA PER ATTORNARE V.C. IMPIANTO IDRICI O SPERNALE. pressione di servizio 12 / 10 bar. CONFORME ALLA UNI 10779 IN CASSETTA LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010:2012

Xn

MODULO ALFA NUMERICO PER AUSILIO CALCOLO

ACS-DN15

AFS-DN15

Indicazione dimensione tubazione espressa in millimetri

Impianto antipiani

Distribuzione propaga in acciaio

Distribuzione propaga in acciaio

Collettore

Distribuzione interna servizi igienici in multistrato pressato nel manufatto

NE TUTTE LE TUBAZIONI E LE RETI IN CONCOMITANZA DI COMPARTIMENTAZIONI SIA VERTICALI CHE ORIZZONTALI SARANNO DOTATE DI MANICOTTE E

NOTA: L'ATTRAVERSO DI STRUTTURE RESISTENTI AL FUOCO NELLA TRAVESSAMENTO DELLE STRUTTURE RESISTENTI DA PARTE DI TUBAZIONI, CANALI DI IMPIANTI A FUOCO, AERALI ELETTRICI SARANNO POGGIATI IN OPERA DOTTI SISTEMI DI RESISTENZA PASSIVA AL FUOCO COME: COLLARI, CUSCINI, PANNELLI, MALTE, SCHIUME, TAPPE E SOLLAMI. IN CASO DI ASSICURAZIONE E IMPIANTO DELLE CANTIERE DI RESISTENZA AL FUOCO DELLA STRUTTURA ATTRAVERSO, TUTTI I MANICOTTE DEVONO ESSERE CERTIFICATI E DOTATI DI RAPPORTO DI PROVA AL FUOCO CHE NE INDICA LE MODALITÀ DI POSA.

CARATTERISTICHE APPARECCHI IDROSANITARI			
DENOMINAZIONE	ACQUA CALDA MULTISTRATO (Da/Di)	ACQUA FREDDA MULTISTRATO (Da/Di)	SCARICO PEAD (Da)
LAVABO	Ø 10/11,5 mm	Ø 10/11,5 mm	DN60
VASO	-	Ø 10/11,5 mm	DN110
PIRETTA SIFONATA	-	-	DN63/75
DOCCETTA DISABILI	Ø 10/11,5 mm	Ø 10/11,5 mm	DN60
LAVABO DISABILI	Ø 10/11,5 mm	Ø 10/11,5 mm	DN60
VASO DISABILI	Ø 10/11,5 mm	Ø 10/11,5 mm	DN110
DOCCE	Ø 10/11,5 mm	Ø 10/11,5 mm	DN60

isolamento tubazioni

Tutte le tubazioni perenni da acqua calda saranno isolate con manto isolante in materiale sintetico a cellule chiuse negli spessori sottostanti gli spessori sono validi per materiali con conducibilità termica certificata 0,035-0,038 W/m.K - a rilevare per temperature dell'acqua fino a 85 °C.

Tutte le tubazioni perenni da acqua refrigerata saranno isolate con manto isolante in materiale sintetico a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione tipo AEROGEL ALE 40 o similari.

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE		UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO			
TRAME	ACCIAIO	A	B	C	
10					
12					
14					
16					
18					
20					
22	10"	25	12	9	
24	12"	30	16	9	
26	14"	30	19	13	
28					
30	1" 1/4"				
32	1" 1/2"				
34	2" 1/2"	48	24	19	
36					
38	4"	60	30	19	

Le tubazioni in multistrato vengono indicate con il diametro nominale DN, per semplificare la lettura ed evitare possibili errori interpretativi si riporta una tabella di raffronto tra DN e diametri reali in mm.

Diametri multistrato		
DN	Ø INTERNO	SPESORE
20	20,4	2,3
25	25,8	3,7
32	32,5	4,8
40	40,8	5,8
50	51,4	6,8

IMPORTANTE

GLI IMPIANTI APPRESENTATI IN DISEGNO APPARTENGONO AL PROGETTO D'APPALTO E NON PREVEDONO MODIFICHE NELLA VARIANTE IN OGGETTO.

REGIONE LAZIO

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Comune di AMATRICE

ASL ROMA

INTERVENTO DI RICOSTRUZIONE DELL'OSPEDALE DI AMATRICE



DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO

Ing. Luca Marta

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Pasquale De Pasca

Mandatario:

VALLE 3.0

Arch. Emanuela Valle

Arch. Maria Camilla Valle

Arch. Silvano Valle

Mandante:

FT

Ing. Donato Romano

Ing. Giambattista Parietti

Ing. Gianpiero Locatelli

Mandante:

Geologo

Dot. Geologo L. Napolitano

DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Silvano Valle

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Arch. Silvano Valle

DIRETTORE OPERATIVO STRUTTURE

Ing. Gianpiero Locatelli

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Valerio Zenaro

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Giambattista Parietti

ESECUTORE

La Teca Costruzioni (mandante)

ReInnova

CONSORZIO STABILE RENNOVA

LA TORRE

CONSTRUTTORI

VARIANTE IN CORSO D'OPERA N.04

IMPIANTI MECCANICI

PIANTA PIANO 0 - DISTR. IDRICO SANITARIA ANTINCENDIO - BLOCCO B

Commissa	Fase	Disegno	Tipo	N° Ediz. Piano	Quotante	En. Rev.	Data Emissione	Formato	Scala
SA-AM	DL-V4	IMM	PIS	05	B	REV00	Dicembre 2024	A0++	1:50

REVISIONE

Descrizione revisione

Data Revisione

Rev. N°

06

Prima emissione

Dicembre 2024