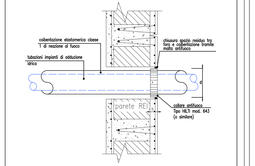
LEGENDA TUBAZIONI E APPARECCHIATURE

ACQUA FREDDA SANITARIA ACQUA DI REFLUSSO	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO TIPO FM SERIE LEGGERA UNI 8863 FILETTABILE UNI ISO 7/1; COMPRENSIVE DI VITE E MANICOTTO COIBENTAZIONE COSTITUITA DA GUAINA FLESSIBILE IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE – SPESSORI 9 mm
ACQUA CALDA SANITARIA RICIRCOLO SANITARIO	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO TIPO FM SERIE LEGGERA UNI 8863 FILETTABILE UNI ISO 7/1; COMPRENSIVE DI VITE E MANICOTTO COIBENTAZIONE COSTITUITA DA GUAINA FLESSIBILE IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE – SPESSORI COME DA TABELLA COIBENTAZIONE
ACQUA DEMINERALIZZATA	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PRODOTTE SECONDO UNI 8318 E 8321 COIBENTAZIONE COSTITUITA DA GUAINA FLESSIBILE IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE – SPESSORI 9 mm
	STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO
ACQUA FREDDA SANITARIA ACQUA DI REFLUSSO	ALLACI APPARECCHI SANITARI TUBAZIONE IN MULTISTRATO COMPOSITO (ALLUMINIO – PE PER COMPLESSIVI CINQUE STRATI CON BARRIERA ALL'OSSIGENO RISPONDENTI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CIRCOLARE N. 102 DEL 10/10/78 DEL MINISTERO DELLA SANITA' COMPLETE DI GIUNZIONI MECCANICHE A COMPRESSIONE COIBENTAZIONE COSTITUITA DA GUAINA FLESSIBILE IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE – SPESSORI 9 mm
ACQUA CALDA SANITARIA	ALLACI APPARECCHI SANITARI TUBAZIONE IN MULTISTRATO COMPOSITO (ALLUMINIO – PE PER COMPLESSIVI CINQUE STRATI CON BARRIERA ALL'OSSIGENO RISPONDENTI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CIRCOLARE N. 102 DEL 10/10/78 DEL MINISTERO DELLA SANITA' COMPLETE DI GIUNZIONI MECCANICHE A COMPRESSIONE COIBENTAZIONE COSTITUITA DA GUAINA FLESSIBILE IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE – SPESSORI COME DA TABELLA COIBENTAZIONE
	GRUPPO COMPATTO MULTIFUNZIONE PER CONTROLLO TEMPERATURA, DISINFEZIONE TERMICA E DISTRIBUZIONE PER IMPIANTO ORIGINARIAMENTE PREASSEMBLATO IN CASSETTA COMPRENDENTE: – GRUPPO MONOBLOCCO MULTIFUNZIONE CON MISCELATORE TERMOSTATICO ANTISCOTTATURA E VALVOLA DI FLUSSAGGIO PER DISINFEZIONE TERMICA CIRCUITO CORPO IN LEGA ANTIZINCIFICAZIONE, CROMATO – VALVOLE DI INTERCETTAZIONE, FILTRI SPECIONABILI E VALVOLE DI RITEGNO ALL'ENTRATA DEL GRUPPO DI MISCELAZIONE – STAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX – CASSETTA DI CONTENIMENTO VENTILATA, COLORE BIANCO RAL 9010 DIMENSIONI L(*) 560 X 330 MM , PROFONDO A 80 MM TRAM INGRESSO 80°C, TAMPO DI REGOLAZIONE DA 30°C A 50°C, PRECISONE ±2°C, PRESSIONE MASSIMA 10 BAR 10 BAR PRIMA D'ESERCIZIO DINAMICA 5 BAR COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA DOTATI DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE CON VOLANTINO DI MANOVRA PER OGNI SINGOLO CIRCUITO E DI ETICHETTE IDENTIFICATIVE DELL'APPARECCHIO SERVITO
	ALLACI ADDUZIONE ARIA E PER APPARECCHI GENERICI SANITARI LAVELLO / PILIZZO ---> FREDDA: MULTISTRATO Ø 20 – CALDA: MULTISTRATO Ø 20 LAVABO ---> FREDDA: MULTISTRATO Ø 16 – CALDA: MULTISTRATO Ø 16 BIDET ---> FREDDA: MULTISTRATO Ø 16 – CALDA: MULTISTRATO Ø 16 PIATTO DOCCIA ---> FREDDA: MULTISTRATO Ø 16 – CALDA: MULTISTRATO Ø 16 CASSETTA DI SCARICO ---> RECUPERATA TUBO ZINCATO Ø 1/2"

LEGENDA ISOLAMENTO TUBAZIONI

# TUBAZIONI ACCIAIO		SPESSORE ISOLANTE(IN CONDUCIBILITA' TERMICA A 10° C NON SUPERIORE A 0,04 W/m K) (MM)					
	PALLI DI VETRO	RETI ALLUMINE SCOPERTE			RETI ALLUMINE VERNICIATE (ALLUMINIO)		
DN	Ø MM	RETI ALLUMINE SCOPERTE (ALLUMINIO)	RETI ALLUMINE SCOPERTE (ALLUMINIO)	RETI ALLUMINE SCOPERTE (ALLUMINIO)	RETI ALLUMINE VERNICIATE (ALLUMINIO)	RETI ALLUMINE VERNICIATE (ALLUMINIO)	RETI ALLUMINE VERNICIATE (ALLUMINIO)
50 - 65	55 - 68	LASTRE ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	32	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	19	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	9
80 - 125	89 - 133	LASTRE ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	32	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	19	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	9
150 - 200	165 - 219	LASTRE ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	32	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	19	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	9
250 - 300	273 - 324	LASTRE ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	32	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	19	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	9
350 - 400	355 - 406	LASTRE ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	32	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	19	GUAINA ELASTOMERI SINTETICI ESTRUSI	9
NOTA	LE TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA ANDRANNO COIBENTATE CON GUAINA ELASTOMERICA DI 9 mm LE TUBAZIONI ACQUA RECUPERATA ANDRANNO COIBENTATE CON GUAINA ELASTOMERICA DI 9 mm						

TIPICO COLLARI TAGLIAFIAMMA SU TUBI IN FERRO



NOTE DI INSTALLAZIONE

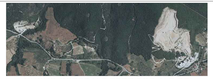
- In spazio residuo tra coibentazione e foro verrà sigillato con nullo antifuoco oppure in alternativa con schiuma poliuretanica.
- In superficie dalla coibentazione nel punto in cui verrà posizionato il collare antifuoco verrà pulito da ogni impurità in grado di diminuire l'azione di chiusura del collare antifiamma.
- In spazio residuo esistente tra la coibentazione e il collare antifuocoverrà chiuso su un lato con idoneo materiale ingrassante.

COMMITTENTE

REGIONE UMBRIA

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 2
05100 Terni, Via D. Bramante,37

OPERA



NUOVO OSPEDALE TERRITORIALE DEL COMPRENSORIO DI NARNI E AMELIA

PROGETTISTI

COORDINAMENTO PROGETTUALE: ARCH. BRACCIO GIDO BAGLIONI

LENZI CONSULTANT S.r.l.
Progettazione Architettonica - Arch. Bracciò Gido Baglioni, Arch. Marcello Fratini, Arch. Fabio Lenzi, Arch. Eleonora Sciargiani
Via Adda 55 - 00198 Roma www.lenzi.biz - info@lenzi.biz

COOPROGETTI SOC. COOP
Coordinamento Progettazione Ambientale: Ing. Walter Tomassoli
Coordinamento Progettazione Impiantistica: Ing. Valter Fabio Pagiusti
Via della Pieggiola 152 - 00124 Dubbie www.cooprogetti.it - info@cooprogetti.it

STUDIO FARINA GRAMITARI ARCHITETTURA
Progettazione Architettonica Sostenibile: Arch. Giovanni Cuzzo, Arch. Davide Brandolla
Via S.Alessandro, 3 - 24122 Bergamo www.studiofarinagramitari.it - info@studiofarinagramitari.it

GIOVANNI CUCINI ARCHITETTO
Progettazione Architettonica Sostenibile: Arch. Giovanni Cucini, Arch. Davide Brandolla
Cours de la Libération Cérénat de Gaulle 84 - 38100 Grenoble www.cucinicerenat.fr - architecture@cucinicerenat.fr

GROUPES ARCHITECTES
Progettazione Architettonica: Arch. Olivier Felix Fayre, Ing. Salvatore Carone
Cours de la Libération Cérénat de Gaulle 84 - 38100 Grenoble www.groupes-architectes.com - architecture@groupes-architectes.com

MAN 111	CONSEGNA PROGETTO	PERI. INGI LUCA MENGHINELLI	ING. V. FABRI FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO GIDO BAGLIONI
DOV 112	AGGIORNAMENTO	PERI. INGI LUCA MENGHINELLI	ING. V. FABRI FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO GIDO BAGLIONI
DEV 113	ACCREDITAMENTO	PERI. INGI LUCA MENGHINELLI	ING. V. FABRI FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO GIDO BAGLIONI
MAN 114	AGGIORNAMENTO	PERI. INGI LUCA MENGHINELLI	ING. V. FABRI FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO GIDO BAGLIONI
MAN 115	CONSEGNA PROGETTO	PERI. INGI LUCA MENGHINELLI	ING. V. FABRI FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO GIDO BAGLIONI
REV 116	AGGIORNAMENTO	PERI. INGI LUCA MENGHINELLI	ING. V. FABRI FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO GIDO BAGLIONI

IMPIANTI MECCANICI — AGGIORNAMENTO DEFINITIVO

OGGETTO DEL ELABORATO:
IMPIANTO ADDUZIONE IDRICA- PIANTA LIVELLO -1

T - N° ELABORATO: IDR 05

FILE: TR01_V_DR05_LIV-1_ r1.dwg — SCALA 1:100