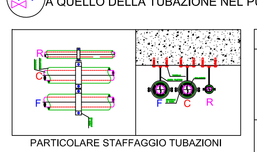
ISOLAMENTO TUBAZIONI NEGLI IMPIANTI TERMICI SECONDO D.P.R. 26/08/1993 N° 412

CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL' ISOLANTE A 40°		DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE DA ISOLARE IN mm				
		DE < 20mm	DA 20 A 39 mm	DA 40 A 59 mm	DA 60 A 79 mm	DA 80 A 99 mm	DE > 100mm
		SP. SR. SM.	SP. SR. SM.	SP. SR. SM.	SP. SR. SM.	SP. SR. SM.	SP. SR. SM.
W/(m°C)	Kcal/(hm°C)	SPESSORE IN mm DELL' ISOLAMENTO					
0.039	0.034	19 10 6	29 15 9	39 20 12	48 24 15	53 27 16	58 29 18
0.040	0.034	20 10 6	30 15 9	40 20 12	50 25 15	55 28 17	60 30 18
0.041	0.035	21 11 7	31 16 10	41 21 13	52 26 16	57 29 18	62 31 19
0.042	0.036	22 11 7	32 16 10	43 22 13	54 27 17	59 30 18	64 32 20
0.043	0.037	23 12 7	34 17 11	45 23 14	56 28 17	61 31 19	67 34 21

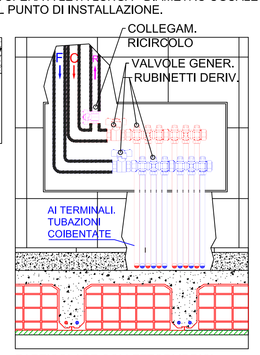
COLONNA 100 : PER TUBAZIONI ALL' ESTERNO + PER COLONNA ESTERNA E NEL TERRAZZO + RIVESTIMENTO IN LAMIERINO DI ALLUMINIO
COLONNA 50 : MONTANTI VERTICALI DELLE TUBAZIONI POSTI AL DI QUA DELL' ISOLAMENTO TERMICO DELL' INVOLUCRO EDILIZIO
COLONNA 30 : TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCIATE NE' ALL' ESTERNO NE' SU LOCALI NON RISCALDATI

TUBAZIONE ACQUA CALDA IN MULTISTRATO COIBENTATO
TUBAZIONE ACQUA FREDDA IN MULTISTRATO COIBENTATO
TUBAZIONE IN MULTISTRATO COIBENTATO - RICIRCOLO SANITARIO DN20
STACCHI RICIRCOLO DA DORSALI AI COLLETTORI DN16.

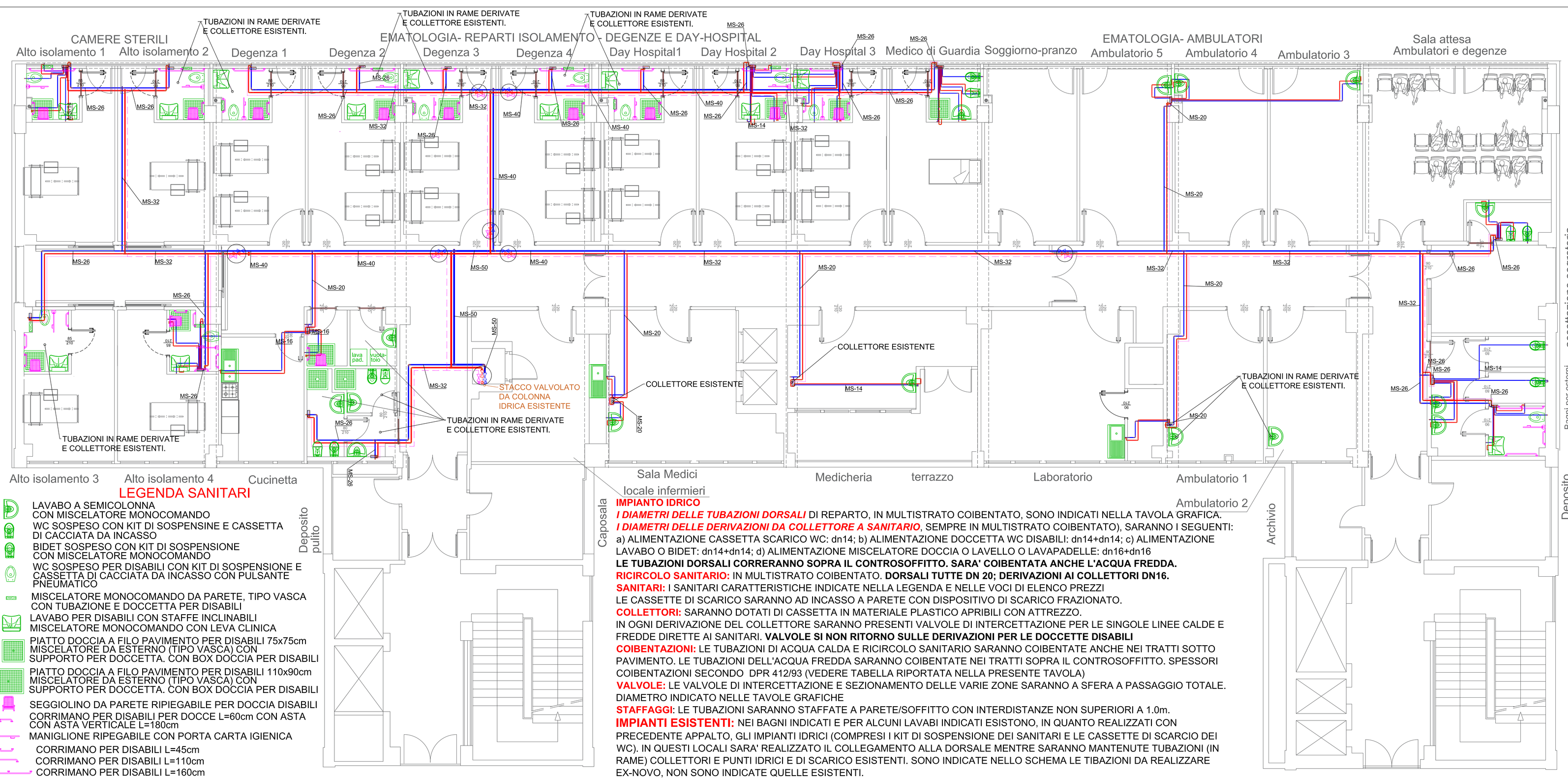
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA A LEVA LUNGA - DIAMETRO UGUALE A QUELLO DELLA TUBAZIONE NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE.



PARTICOLARE STAFFAGGIO TUBAZIONI



PARTICOLARE COLLETTORI IDRICI
ATTACCHI PRINCIPALI DN3/4"
STACCHI DERIVATI DN 18 CON RUBINETTO IN CASSETTA DA INCASSO CON COPERCHIO



Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
SC PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA
progettazione.innovazione@aouss.it

Lavori di Ristrutturazione edile ed impiantistica e completamento degli spazi interni del piano sesto e dei locali tecnici accessori al piano settimo del Palazzo Clemente da destinare a degenze e ambulatori della SC Ematologia

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:
PIANO SESTO
IMPIANTO IDRICO SANITARIO
DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA, CALDA E RICIRCOLO SANITARIO
TIPO E POSIZIONAMENTO SANITARI
TIPO E POSIZIONAMENTO MANIGLIONI PER DISABILI

IL PROGETTISTA E CSP:	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:
ORDINE INGEGNERI SASSARI 573 Dott. Ing. Roberto Gino Manca Ingegneri Civile Ambientale, Industriale e dell'Informazione Sezione A - Settore a-b,c	Arch. Renato Melloni Arch. Michela Cocco
IL DIRETTORE DEI LAVORI:	L'IMPRESA:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO:
IL DIRETTORE SANITARIO:	IL DIRETTORE GENERALE:

SASSARI 11/01/2024
SCALA 1:50
Id1

LEGENDA SANITARI

- LAVABO A SEMICOLONNA CON MISCELATORE MONOCOMANDO
- WC SOSPESO CON KIT DI SOSPENSINE E CASSETTA DI CACCIATA DA INCASSO
- BIDET SOSPESO CON KIT DI SOSPENSIONE CON MISCELATORE MONOCOMANDO
- WC SOSPESO PER DISABILI CON KIT DI SOSPENSIONE E CASSETTA DI CACCIATA DA INCASSO CON PULSANTE PNEUMATICO
- MISCELATORE MONOCOMANDO DA PARETE, TIPO VASCA CON TUBAZIONE E DOCCETTA PER DISABILI
- LAVABO PER DISABILI CON STAFFE INCLINABILI MISCELATORE MONOCOMANDO CON LEVA CLINICA
- PIATTO DOCCIA A FILO PAVIMENTO PER DISABILI 75x75cm MISCELATORE DA ESTERNO (TIPO VASCA) CON SUPPORTO PER DOCCETTA. CON BOX DOCCIA PER DISABILI
- PIATTO DOCCIA A FILO PAVIMENTO PER DISABILI 110x90cm MISCELATORE DA ESTERNO (TIPO VASCA) CON SUPPORTO PER DOCCETTA. CON BOX DOCCIA PER DISABILI
- SEGGIOLINO DA PARETE RIPIEGABILE PER DOCCIA DISABILI
- CORRIMANO PER DISABILI PER DOCCE L=60cm CON ASTA CON ASTA VERTICALE L=180cm
- MANIGLIONE RIPEGABILE CON PORTA CARTA IGIENICA
  - CORRIMANO PER DISABILI L=45cm
  - CORRIMANO PER DISABILI L=110cm
  - CORRIMANO PER DISABILI L=160cm

IMPIANTO IDRICO
I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI DORSALI DI REPARTO, IN MULTISTRATO COIBENTATO, SONO INDICATI NELLA TAVOLA GRAFICA.
I DIAMETRI DELLE DERIVAZIONI DA COLLETTORE A SANITARIO, SEMPRE IN MULTISTRATO COIBENTATO), SARANNO I SEGUENTI:
a) ALIMENTAZIONE CASSETTA SCARICO WC: dn14; b) ALIMENTAZIONE DOCCETTA WC DISABILI: dn14+dn14; c) ALIMENTAZIONE LAVABO O BIDET: dn14+dn14; d) ALIMENTAZIONE MISCELATORE DOCCIA O LAVELLO O LAVAPADELLE: dn16+dn16
LE TUBAZIONI DORSALI CORRERANNO SOPRA IL CONTROSOFFITTO. SARA' COIBENTATA ANCHE L'ACQUA FREDDA.
RICIRCOLO SANITARIO: IN MULTISTRATO COIBENTATO. **DORSALI TUTTE DN 20; DERIVAZIONI AI COLLETTORI DN16.**
SANITARI: I SANITARI CARATTERISTICHE INDICATE NELLA LEGENDA E NELLE VOCI DI ELENCO PREZZI
LE CASSETTE DI SCARICO SARANNO AD INCASSO A PARETE CON DISPOSITIVO DI SCARICO FRAZIONATO.
COLLETTORI: SARANNO DOTATI DI CASSETTA IN MATERIALE PLASTICO APRIBILI CON ATTREZZO.
IN OGNI DERIVAZIONE DEL COLLETTORE SARANNO PRESENTI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE PER LE SINGOLE LINEE CALDE E FREDDE DIRETTE AI SANITARI. **VALVOLE SI NON RITORNO SULLE DERIVAZIONI PER LE DOCCETTE DISABILI**
COIBENTAZIONI: LE TUBAZIONI DI ACQUA CALDA E RICIRCOLO SANITARIO SARANNO COIBENTATE ANCHE NEI TRATTI SOTTO PAVIMENTO. LE TUBAZIONI DELL'ACQUA FREDDA SARANNO COIBENTATE NEI TRATTI SOPRA IL CONTROSOFFITTO. SPESSORI COIBENTAZIONI SECONDO DPR 412/93 (VEDERE TABELLA RIPORTATA NELLA PRESENTE TAVOLA)
VALVOLE: LE VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E SEZIONAMENTO DELLE VARIE ZONE SARANNO A SFERA A PASSAGGIO TOTALE. DIAMETRO INDICATO NELLE TAVOLE GRAFICHE
STAFFAGGI: LE TUBAZIONI SARANNO STAFFATE A PARETE/SOFFITTO CON INTERDISTANZE NON SUPERIORI A 1.0m.
IMPIANTI ESISTENTI: NEI BAGNI INDICATI E PER ALCUNI LAVABI INDICATI ESISTONO, IN QUANTO REALIZZATI CON PRECEDENTE APPALTO, GLI IMPIANTI IDRICI (COMPRESI I KIT DI SOSPENSIONE DEI SANITARI E LE CASSETTE DI SCARCIO DEI WC). IN QUESTI LOCALI SARA' REALIZZATO IL COLLEGAMENTO ALLA DORSALE MENTRE SARANNO MANTENUTE TUBAZIONI (IN RAME) COLLETTORI E PUNTI IDRICI E DI SCARICO ESISTENTI. SONO INDICATE NELLO SCHEMA LE TIBAZIONI DA REALIZZARE EX-NOVO, NON SONO INDICATE QUELLE ESISTENTI.