

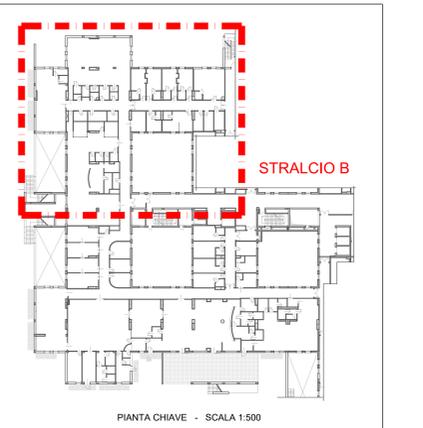
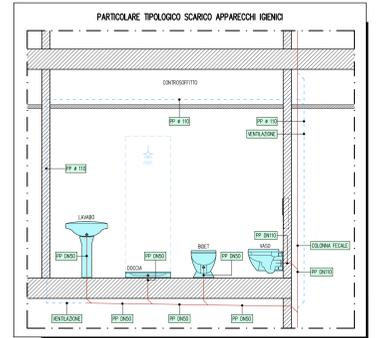
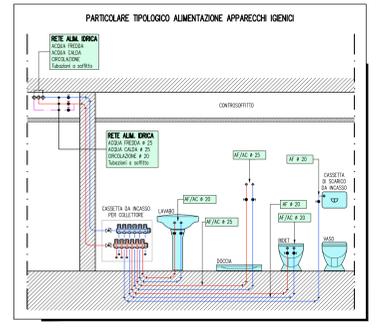
IMPIANTO IDRICO SANITARIO - RETE DI SCARICO

N.	Apparecchio	Diámetro
1	LAVABO	φ 40
2	BIDET	φ 40
3	VASO A CASSETTA	φ 110
4	DOCCIA	φ 50
5	LAVELLO CUCINA	φ 50
6	ORINATOIO	φ 40
7	LAVABANDIERA	φ 40
8	VUOTATOIO	φ 110
9	PILOZZO	φ 50

IMPIANTO IDRICO SANITARIO - RETE DI ALIMENTAZIONE

N.	Apparecchio	Portata	Diámetro
1	LAVABO	0.10	φ 20
2	BIDET	0.10	φ 20
3	VASO A CASSETTA	0.10	φ 20
4	DOCCIA	0.30	φ 20
5	LAVELLO CUCINA	0.15	φ 20
6	ORINATOIO	0.15	φ 20
7	LAVABANDIERA	0.15	φ 20
8	LAVASTOVIGLIE	0.15	φ 20
9	PILOZZO	0.15	φ 20

PIANTA LIVELLO 1
STRALCIO B
scala 1:50



NOTE TUBAZIONI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI ALIMENTAZIONE

- LE RETI PRINCIPALI SARANNO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 10255, SERIE MEDIA, CON GIUNZIONI FILETTATE.
- LE DISTRIBUZIONI SECONDARIE A VALLE DEI COLLETTORI SARANNO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN MULTISTRATO IN POLIETILENE RETICOLATO/ALUMINIO-POLIETILENE RETICOLATO, IMBOTTITO DURA 15 20/15 20/15 CON RACCORDI A PRESSIONE IN OTTONE, PRECISATE CON GUAINA IN POLIETILENE ESPANSO A COLLEGGI DURE, E CON FLESSIBILI PROTETTIVA ESTERNA IN POLIETILENE ESPANSO 10/20.
- CONNESSIONI DELLE TUBAZIONI CON GUAINA IN ELASTOMERO ESPANSO, SPESORE COME DA TABELLE ALLEGATE. CONDUCIBILITÀ MAX 0,040 W/MK.

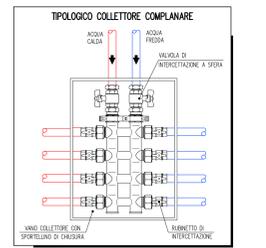
NOTE TUBAZIONI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI SCARICO

- LE TUBAZIONI DELLA RETE DI SCARICO (DISTRIBUZIONI DEI SINGOLI APPARECCHI, DISTRIBUZIONI DI RACCOLTA, COLLETTORI, ETC.) E LE TUBAZIONI DELLA RETE DI VENTILAZIONE SARANNO DI TIPO RINFORZATE, REALIZZATE IN POLIPROPILENE TIPO VALSER SILENTE, CON GIUNZIONI A MANICOTTO CON O-RING DI TENUTA.
- TUTTI GLI APPARECCHI SANITARI E I GRUPPI DI APPARECCHI SANITARI SARANNO COLLEGATI AD APPPOSITO SISTEMA DI VENTILAZIONE, INSTALLATO A PARETE ED IN CONTROSPINTO E COLLEGATO ALLE COLONNE DI VENTILAZIONE PRINCIPALI PRIMA DELLA FORNITURA IN COPERTURA. LE COLONNE DI VENTILAZIONE PRINCIPALI SARANNO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN POLIPROPILENE CON QUAINA IN POLIETILENE ESPANSO A COLLEGGI DURE, E CON FLESSIBILI PROTETTIVA ESTERNA IN POLIETILENE ESPANSO 10/20. CAPO AI VARI GRUPPI DI APPARECCHI SANITARI SARANNO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN POLIPROPILENE CON DIAMETRO MINIMO NON INFERIORE A φ 30 MM COLLEGATE ALLE COLONNE PRINCIPALI DI VENTILAZIONE, FOSSE IN PROSSIMITÀ DELLA COLONNA FEGALE.
- LE DISTRIBUZIONI DI SCARICO DEI SINGOLI APPARECCHI IGIENI-SANITARI E LE RELATIVE DISTRIBUZIONI DI RACCOLTA DOVRANNO ESSERE INSTALLATE CON UNA PENDENZA NON INFERIORE ALTE.
- I TRATTI INIZIALI DELLA RETE DI SCARICO PRINCIPALE (DISTRIBUZIONI ALLA BASE DELLE COLONNE VENTILANTI E COLLETTORI PRINCIPALI) FINO AL RICERCO ESTERNO DOVRANNO ESSERE INSTALLATI CON PENDENZA FARI ALLO 0,5%.
- AL FINE DI RIDURRE LA RUMOSITÀ, IL RACCORDO TRA LE COLONNE DI SCARICO ED I COLLETTORI DOVRA ESSERE REALIZZATO ALMENO CON 2 CURVE A 45° ED UN TRATTO RETTILINEO INTERMEDIO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 2 VOLTE IL DIAMETRO ESTERNO DELLA COLONNA.
- NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETE, SOLAI, ETC. DOVRANNO ESSERE LASCIATI ATTORNO AI TUBI BOOK AZERATI CHE DOVRANNO ESSERE SOLLICATI CON LANA MINERALE O ALTRO MATERIALE ODORICO, OPPORTUNAMENTE TRATTATO. NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DOVRA ESSERE MANTENUTA LA CARATTERISTICA RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTO ATTRAVERSAITO.
- IN CORRESPONDENZA DI TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO SARANNO INSTALLATI APPOSITI COLLARI TAGLIACUOCO PER IL RISPETTO DELLA CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DDELL'ELEMENTO.

TABELLA DI EQUIVALENZA DEI DIAMETRI

ACCIAIO	MULTISTRATO	POLIPROPILENE	PRESS-FITTING
DN 4"	105,3	110 x 18,3	108 x 2
3"	89,3	90 x 18	86,9 x 2
2 1/2"	69,3	75 x 15	76,1 x 2
2"	53,7	63 x 12,5	54 x 1,5
1 1/2"	42,4	50 x 10	42 x 1,5
1 1/4"	36,5	40 x 10	35 x 1,5
1"	27,8	32 x 8	28 x 1,2
3/4"	24,1	28 x 7	22 x 1,2
1/2"	16,7	20 x 6	18 x 1



NOTA STAFFAGGIO TUBAZIONI

IL SISTEMA DI SOSTEGNO E STAFFAGGIO TUBAZIONI SARA REALIZZATO IN ACCIAIO ZINCATO E SARA COSTITUITO DA: SERRI, ANZOLE, MANGIACAPPE, PIASTE DI BASE E COLLEGAMENTI, MANGIACAPPE, SERRI, BULLONI DI RIBOLLICIONE, CINGHI DI ACCESSORI, PIASTE SERRI (E/O AUTOSERRANTI), WIRETTS, SLETTE DI SCORRIMENTO, COLLARI PER PIASTE TOSI, TAGLI DI RIBOLLICIONE, COLLARI PER IL SOSTEGNO DELLE TUBAZIONI DI TIPO APRIRE/CHIUDERE A MANIGLIA.

DIAMETRO TUBO	PASSO STAFFAGGIO
φ 3" e superiori	max ogni 4,00 ml
φ 2"-2 1/2"	max ogni 3,50 ml
φ 1 1/2"	max ogni 3,00 ml

NOTA ATTRAVERSAMENTI

IN CORRESPONDENZA DI TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI ELEMENTI DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DA VERTICALE (PARETE) CHE ORIZZONTALE (SOLAI) DOVRA ESSERE GARANTITO IL RISPETTO DELLA CONTINUITA DELLA COMPARTIMENTAZIONE. METODI E TECNICHE DI OGNI SISTEMA TECNOLOGICO CERTIFICATI, DA IMPIEGARE A SECONDA DEI CASI, CON RIFERIMENTO ALLA SPECIFICA TIPOLOGIA DI ATTRAVERSAMENTO (COLLARI ANTINCENDIO, MANICOTTI INDECOMIBILI, ECC.).

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCOLI ACQUA CALDA SANITARIA
Tubazioni installate in locali non condizionati

Diámetro Acciaio	φ 3/8"	φ 1/2"	φ 3/4"	φ 1"	φ 1 1/4"	φ 1 1/2"	φ 2"	φ 2 1/2"	φ 3"	φ 100
Diámetro Polipropilene	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Spessore	20	30	30	30	40	40	50	50	55	60

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCOLI ACQUA CALDA SANITARIA
Tubazioni installate in locali condizionati

Diámetro Acciaio	φ 3/8"	φ 1/2"	φ 3/4"	φ 1"	φ 1 1/4"	φ 1 1/2"	φ 2"	φ 2 1/2"	φ 3"	φ 100
Diámetro Polipropilene	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Spessore	9	13	13	13	13	13	19	19	19	19

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCOLTO ACQUA FREDDA POTABILE

Diámetro Acciaio	φ 3/8"	φ 1/2"	φ 3/4"	φ 1"	φ 1 1/4"	φ 1 1/2"	φ 2"	φ 2 1/2"	φ 3"	φ 100
Diámetro Polipropilene	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Spessore	9	13	13	13	13	13	19	19	19	19

SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

COMUNE DI AVELLINO

Adeguamento e ampliamento del Pronto Soccorso presso l'ospedale Moscati di Avellino.
CUP: C34E20003100001

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA, DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP):
arch. Gerardo Genelli

Tav. **IM-07.0**

RESPONSABILE DEL PROGETTO:
Ing. Sergio CASARELLA

PROGETTO:
IMPIANTO IDRICO SANITARIO
RETI TUBAZIONI
PIANTA PIANO PRIMO - STRALCIO B

DIRETTORE SANITARIO:
Dot. Rosaria LANZETTA

DIRETTORE GENERALE:
Dot. Renato PIZZUTI

APPROVATO:

Avellino - Anno 2024