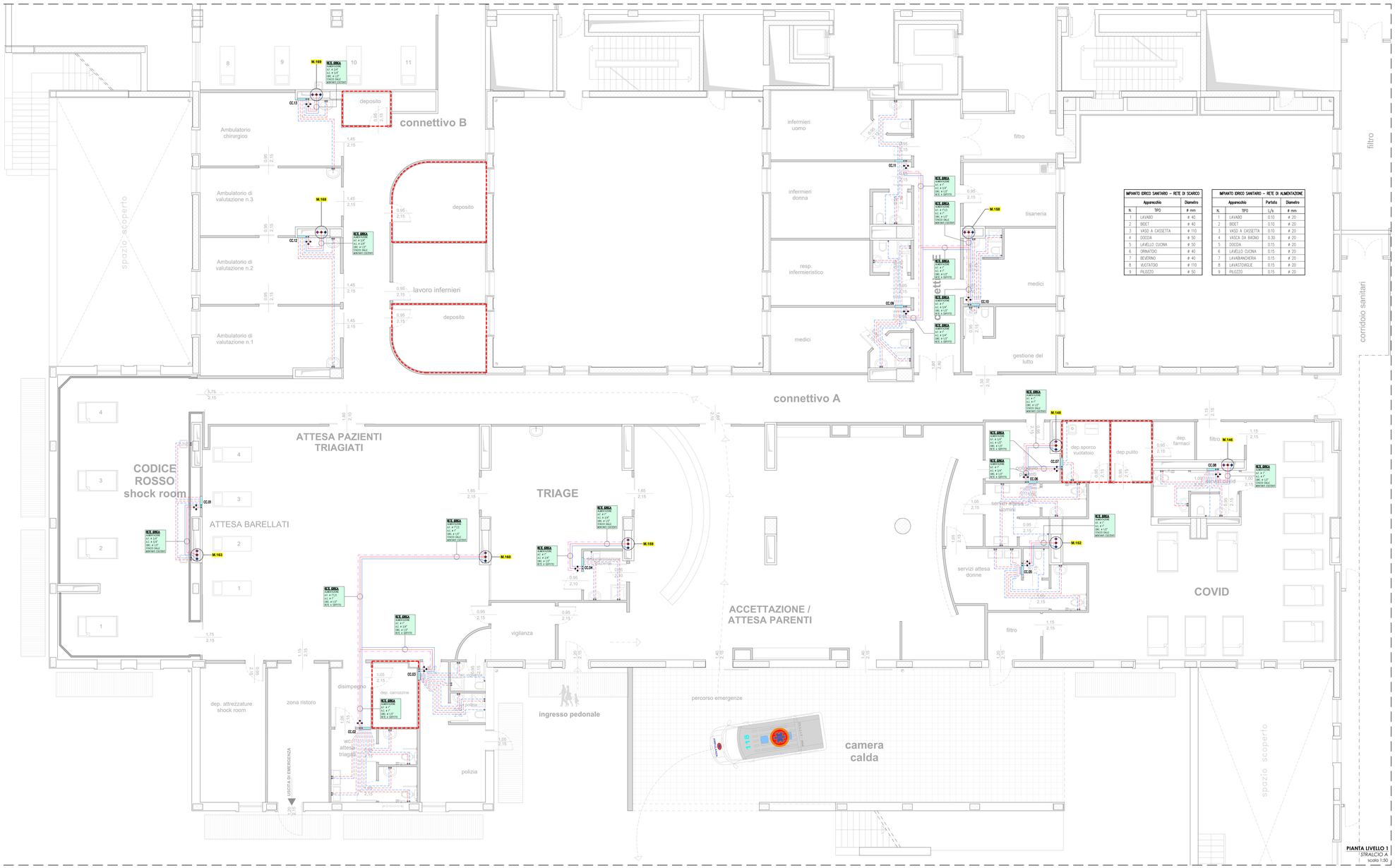
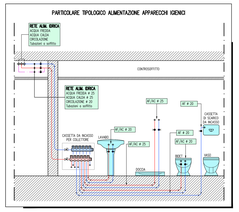


PIANTA LIVELLO 1
STRALCIO A
scala 1:50

IMPIANTO IDRICO SANITARIO – RETE DI SCARICO		
N.	Apparecchio TIPO	Diametro # mm
1	LAVABO	# 40
2	BIDET	# 40
3	VASO A CASSETTA	# 110
4	DOCCIA	# 50
5	LAVELLO CUCINA	# 50
6	ORINATOIO	# 40
7	BICHERNO	# 40
8	VUOTATOIO	# 110
9	POZZETTO	# 50

IMPIANTO IDRICO SANITARIO – RETE DI ALIMENTAZIONE			
N.	Apparecchio TIPO	Portata L/s	Diametro # mm
1	LAVABO	0.10	# 20
2	BIDET	0.10	# 20
3	VASO A CASSETTA	0.10	# 20
4	VASCA DA BAGNO	0.30	# 20
5	DOCCIA	0.15	# 20
6	LAVELLO CUCINA	0.15	# 20
7	LAVABANCHERA	0.15	# 20
8	LAVASTOVIGLIE	0.15	# 20
9	POZZETTO	0.15	# 20

PARTICOLARE TIPOLOGICO ALIMENTAZIONE APPARECCHI IGIENICI



PARTICOLARE TIPOLOGICO SCARICO APPARECCHI IGIENICI

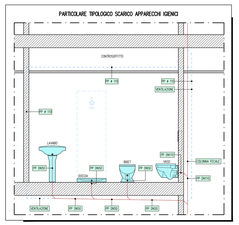
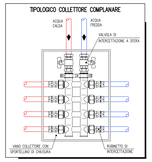


TABELLA DI EQUIVALENZA DEI DIAMETRI				
ACCIAIO		MULTISTRATO	POLIPROPILENE	PRESS-FITTING
Dn	#			
4"	100,3	-	-	108 x 2
3"	80,9	-	110 x 18,3	88,9 x 2
2"1/2	69,2	75 x 5	90 x 15	76,1 x 2
2"	53,7	63 x 4,5	75 x 12,5	54 x 1,5
1"1/2	42,4	50 x 4	63 x 10,5	42 x 1,5
1"1/4	36,5	40 x 3,5	50 x 8,4	35 x 1,5
1"	27,8	32 x 3	40 x 6,7	28 x 1,2
3/4"	24,3	26 x 3	32 x 5,4	22 x 1,2
1/2"	16,7	20 x 2	25 x 4,2	18 x 1

TIPOLOGICO COLLETTORE COMPLANARE



SIMBOLOGIA

- ACQUA FREDDA SANITARIA RETE PRINCIPALE – ACCIAIO
- ACQUA CALDA SANITARIA RETE PRINCIPALE – ACCIAIO
- RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA RETE PRINCIPALE – ACCIAIO
- ACQUA FREDDA SANITARIA RETE SECONDARIA – MULTISTRATO
- ACQUA CALDA SANITARIA RETE SECONDARIA – MULTISTRATO
- M.xxx PROGRESSIVO MONTANTE ESISTENTE
- CC.xx XX COLLETTORE COMPLANARE A PARETE

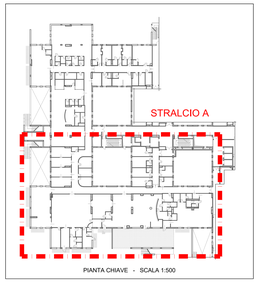
NOTA STAFFAGGIO TUBAZIONI

IL SISTEMA DI SOSTEGNO E STAFFAGGIO TUBAZIONI SARÀ REALIZZATO IN ACCIAIO ZINCATO E SARÀ COSTITUITO DA BRANDI, BRACCIALI, MENSOLE, PIASTRE DI BASE E COLLEGAMENTI, MENTRE GLI ANCORAGGI SARANNO COSTITUITI DA TASSELLI, CHIODATURE, SCARICHI DI TENSIONE, EMPIRICHE O AUTOBLOCCANTI, MORSETTI, SLITTE DI SCORRIMENTO, COLLARI PER PUNTI FISSI, TASSELLI MECCANICI E/O CHIMICI, COLLARI PER IL SOSTEGNO DELLE TUBAZIONI DI TIPO APPROVATO COMPLETO DI GUARNIZIONE ANTICONDENSA.

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

NOTA ATTRAVERSAMENTI

IN CORRISPONDENZA DI SITI DI ATTRAVERSAMENTO DI ELEMENTI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO, SIA VERTICALE (PARETI) CHE ORIZZONTALE (SOLAI), DOVRÀ ESSERE GARANTITO IL RIPRISTINO DELLA CONTINUITÀ DELLA COMPARTIMENTAZIONE MEDIANTE L'INSERZIONE DI IDONEI SISTEMI TECNOLOGICI CERTIFICATI, DA IMPIEGARE A SECONDA DELLE ESIGENZE, QUALI: MANICOTTI, SCATOLE DI ATTRAVERSAMENTO, COLLARI, ANTIFOCO, MANICOTTI INCOMBUSTIBILI, ECC.)



PIANTA CHIAVE - SCALA 1:500

NOTE TUBAZIONI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI ALIMENTAZIONE

1. LE RETI PRINCIPALI SARANNO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 10255, SERIE MEDIA, CON GIUNZIONI FILETTATE;
2. LE DISTRIBUZIONI SECONDARIE A VALLE DEI COLLETTORI SARANNO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN MULTISTRATO IN POLIETILENE RETICOLATO-ALLUMINIO-POLIETILENE RETICOLATO, OMOGENEO (NORM TS 21579) DOTE CON RACCORDERIA A PRESSARE IN OTTONE, PRESSATURA CON GUARNA IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE E, CON PELLICOLA PROTETTIVA ESTERNA IN POLIETILENE ESPANSO MU 7000;
3. CONNESSIONE DELLE TUBAZIONI CON GUARNE IN ELASTOMERO ESPANSO SPESSORE COME DA TABELLE ALLEGATE, CONDUCIBILITÀ Max (W/mK) 0.040;

NOTE TUBAZIONI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI SCARICO

1. LE TUBAZIONI DELLA RETE DI SCARICO (DIRAMAZIONI DEI SINGOLI APPARECCHI, DIRAMAZIONI DI RACCOLTA, COLLETTORI ETC) E LE TUBAZIONI DELLA RETE DI VENTILAZIONE SARANNO DI TIPO MONORICOCIUTO, REALIZZATE IN POLIPROPILENE TIPO VALUPAL SILENT, CON GIUNZIONI A MANICOTTO CON O-RING DI TENUTA;
2. SUTTI GLI APPARECCHI SANITARI O I GRUPPI DI APPARECCHI SANITARI SARANNO COLLEGATI AD APPOSITO SISTEMA DI VENTILAZIONE, INSTALLATO A PARETE E/O IN CONTROSOFFITTO E COLLEGATO ALLE COLONNE DI VENTILAZIONE PRINCIPALI PRIMA DELLA FUORUSCITA IN COPERTURA. LE COLONNE DI VENTILAZIONE PRINCIPALI SARANNO REALIZZATE CON TUBAZIONI IN POLIPROPILENE CON DIAMETRO MINIMO NON INFERIORE A # 32 mm. LE DIRAMAZIONI SECONDARIE DI VENTILAZIONE POSSONO ESSERE REALIZZATE CON TUBAZIONI IN POLIPROPILENE CON DIAMETRO MINIMO NON INFERIORE A # 25 mm. LE DIRAMAZIONI SECONDARIE DI VENTILAZIONE POSSONO ESSERE REALIZZATE CON TUBAZIONI IN POLIPROPILENE CON DIAMETRO MINIMO NON INFERIORE A # 32 mm COLLEGATE ALLE COLONNE PRINCIPALI DI VENTILAZIONE, POSTE IN PROSSIMITÀ DELLA COLONNA FECALE.
3. LE DIRAMAZIONI DI SCARICO DEI SINGOLI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI E LE RELATIVE DIRAMAZIONI DI RACCOLTA DOVRANNO ESSERE INSTALLATE CON UNA PENDENZA NON INFERIORE ALL'1%.
4. I TRATTI ORIZZONTALI DELLA RETE DI SCARICO PRINCIPALE (DERIVAZIONI ALLA BASE DELLE COLONNE MONTANTI E COLLETTORI PRINCIPALI SINO AL RECAPITO ESTERNO) DOVRANNO ESSERE INSTALLATI CON PENDENZA PARI ALL'1,5%.
5. AL FINE DI RIDURRE LA RUMOROSITÀ, IL RACCORDO TRA LE COLONNE DI SCARICO ED I COLLETTORI DOVRÀ 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.
6. NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETE, SOLAI ETC. DOVRANNO ESSERE LASCIATI ATTORNO AI TUBI DOPPI, AVEDIATI CHE DOVRANNO ESSERE SIGILLATI CON LANA MINERALE O ALTRO MATERIALE IDONEO, OPPORTUNAMENTE TRATTENUTO. NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DOVRÀ ESSERE MANTENUTA LA CARATTERISTICA RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTO ATTRAVERSATO
7. IN CORRISPONDENZA DI SITI DI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTI ANTINCENDIO SARANNO INSTALLATI APPOSITI COLLARI TAGLIAFUOCO PER IL RIPRISTINO DELLA CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DELL'ELEMENTO.

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCUITI ACQUA CALDA SANITARIA

Tubazioni installate all'esterno o in locali non condizionati

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

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI PER CIRCUITI ACQUA CALDA SANITARIA

Tubazioni installate in locali condizionati

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

NOTA: ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCUITO IDRICO SANITARIO

Tubazioni coibentate con guaina isolante flessibile in elastomero espanso o polietilenica, conducibilità termica max (W/mK) 0.040

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA FREDDA POTABILE

Diametro Acciaio	# 3/8"	# 1/2"	# 3/4"	# 1"	# 1"1/4	# 1"1/2	# 2"	# 2"1/2	# 3"	# 100
Diametro 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 RILIEVO 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 Gatto

Tav. IM-06.0

RESPONSABILE DEL PROGETTO:
Ing. Sergio CASARELLA

PROGETTO:
IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI ALIMENTAZIONE
RETI TUBAZIONI
PIANTA PIANO PRIMO - STRALCIO A
1:50

ARCH PROGETTO ARCHITETTONICO

DIRETTORE SANITARIO:
Dott. Rosario LANZETTA

DIRETTORE GENERALE:
Dott. Renato PIZZUTI

APPROVATO:

Avellino: Anno 2024

COPIA DI PROPRIETÀ RISERVATA AI SENSI DELLA LEGGE 633/41 DEL DIRITTO D'AUTORE
COPIA NON VALIDA PER LA REALIZZAZIONE DELLA OPERA