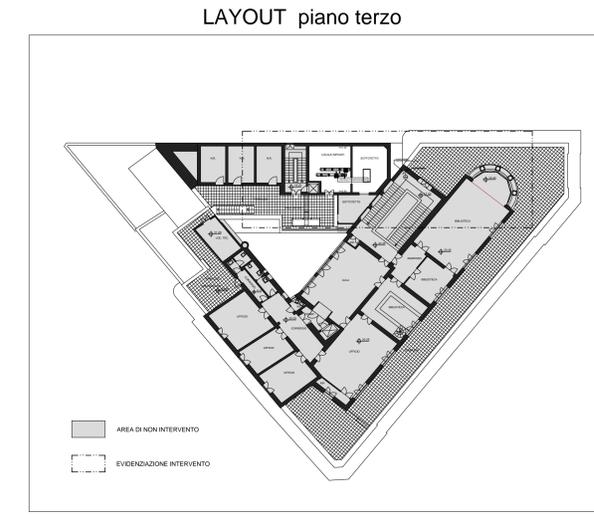


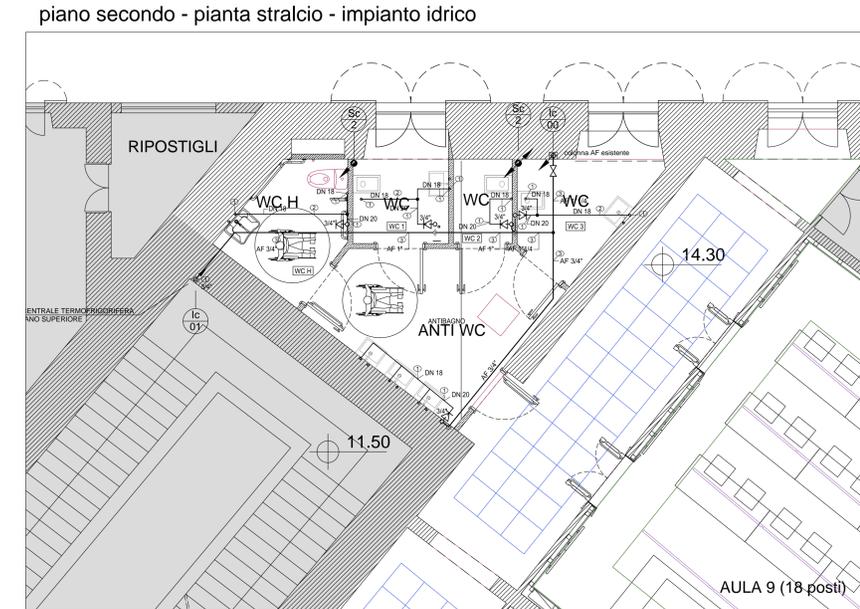
piano terzo - pianta stralcio - distribuzione impianti



LAYOUT piano terzo



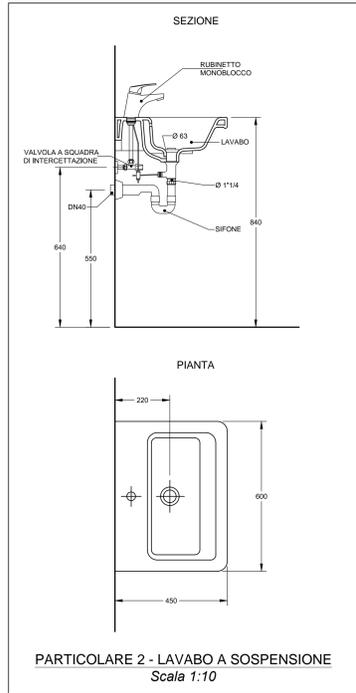
piano secondo - pianta stralcio - impianto di scarico



piano secondo - pianta stralcio - impianto idrico



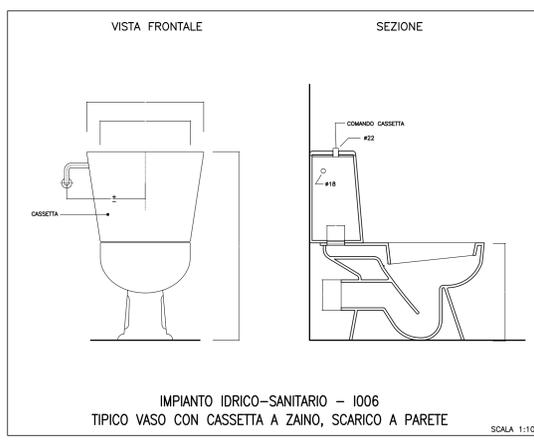
LAYOUT piano secondo



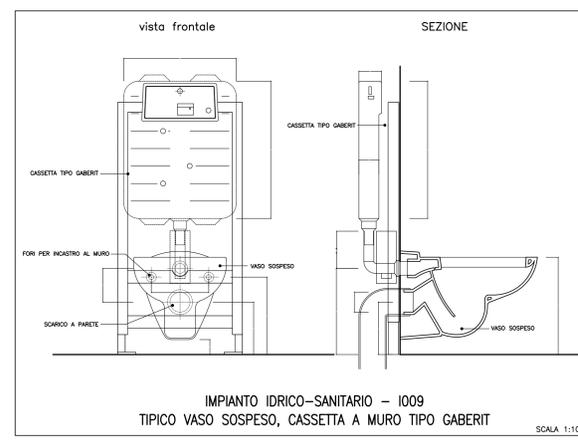
PARTICOLARE 2 - LAVABO A SOSPENSIONE
Scala 1:10

SPESORE ISOLAMENTO IN GUAINA PER TUBAZIONI (mm)				SPESORE ISOLAMENTO IN GUAINA PER TUBAZIONI (mm)			
DNM. TUBAZIONE	ACQUA CALDA (Lg/18m RINVI)	TIPO B	TIPO C	DNM. TUBAZIONE	ACQUA FREDDA (Lg/18m RINVI)	TIPO B	TIPO C
DN 15	32	19	13	DN 15	13	9	6
DN 20	32	19	13	DN 20	13	9	6
DN 25	32	19	13	DN 25	13	9	6
DN 32	32	19	13	DN 32	13	9	6
DN 40	40	25	13	DN 40	13	9	6
DN 50	40	25	13	DN 50	13	9	6
DN 60	40	25	13	DN 60	13	9	6
DN 75	40	25	13	DN 75	13	9	6
DN 90	40	25	13	DN 90	13	9	6
DN 110	40	25	13	DN 110	13	9	6

PORTATE E PRESSIONI MINIME APPARECCHIATURE SANITARIE		
APPARECCHIO	Pressione min kPa	Portata l/s
LAVABO	50	0,10
VASO CON CASSETTA	50	0,10



IMPIANTO IDRICO-SANITARIO - 1006
TIPICO VASO CON CASSETTA A ZAINO, SCARICO A PARETE
SCALA 1:10



IMPIANTO IDRICO-SANITARIO - 1009
TIPICO VASO SOSPESO, CASSETTA A MURO TIPO GABERIT
SCALA 1:10

ALLACCI IDRICI E SCARICO			
ACQUA CALDA	ACQUA FREDDA	ACQUA FREDDA	SCARICO
Ac. calda Ø1/2"	Ac. fredda Ø1/2"	Ac. fredda Ø1/2"	DN 110
Ac. calda De 18	Ac. fredda De 18	Ac. fredda De 18	DN 40
Ac. calda De 18	Ac. fredda De 18	Ac. fredda De 18	DN 18

LEGENDA

- COLONNA - SEGNO GENERALE
- COLONNA DI SCARICO CON EVENTUALE VENTILAZIONE SECONDARIA
- ACQUE NERE - TUBAZIONI IN PEAD
- COLONNE MONTANTI ACQUA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETE DI AMMORTIZZATORI PER COLPO D'ARIE IN TESTA
- TUBAZIONE ACQUA FREDDA POTIBILE IN ACCIAIO ZINCATO NORMA UNI EN 10225 SERIE MEDIA ISOLATE COME DA TABELLA
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE - SIMBOLO GENERALE
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A CAPPELLOTTA

LEGENDA COLONNE

- IDENTIFICAZIONE COLONNA DI SCARICO
- IDENTIFICAZIONE COLONNA IDRICO-SANITARIA
- IDENTIFICAZIONE COLONNA PLUVIALE

MODALITA' DI POSA DELLE TUBAZIONI

- PASSAGGIO TUBAZIONI IN TRACCE A PARETE
- PASSAGGIO TUBAZIONI IN TRACCE SOTTOPAVIMENTO
- PASSAGGIO TUBAZIONI IN VISTA NEL CONTROSOPFITTO / CAVEDIO / VANO TECNICO

NOTE:

ALIMENTAZIONE IDRICA

1.1 LE LINEE DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ACQUA POTIBILE, FREDDA E CALDA SANITARIA, SONO PREVISTE IN TUBAZIONE MULTISTRATO COIBENTATE CON RIVESTIMENTO IN POLIETILENE ESPANSO A CELLE CHIUSE PER LE CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEGLI ELEMENTI VEDI TABELLE ALLEGATE.

1.2 IN OGNI GRUPPO DI SERVIZI IGIENICI SARANNO POSTE VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A CAPPUCCHIO SULLE TUBAZIONI IN INGRESSO ED OGNI UTILIZZAZIONE SARANNO INTERCETTATE CON UNA VALVOLA A SQUADRA.

SCARICHI

5.1 PER LE DIMENSIONI DI SCARICO DELLE ACQUE NERE POSATE IN VISTA O SOTTOPAVIMENTO E PASSANTI ALL'INTERNO DI CAVEDI, CONTROSOPFITTI, A PARETE O SOTTOPAVIMENTO SONO PREVISTE TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD). Rf. Norma UNI8451 LA COLONNA DI VENTILAZIONE SECONDARIA E' PREVISTA REALIZZATA IN PVC. Rf. Norma UNI 7447.

5.2 SU TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE ORIZZONTALI (SCAL) E/O VERTICALI (PARETE) CON UNA DETERMINATA RESISTENZA AL FUOCO, DA PARTE DI TUBAZIONI PLASTICHE, DEVE ESSERE INSTALLATO UN MANICOTTO ANTICENDIO CHE RIPRISTINI LE CARATTERISTICHE AL FUOCO DELLA STRUTTURA ATTRAVERSA.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
Piazza Aldo Moro, 5 - 00185 ROMA
R.U.P. ING. ARMANDO VISCARDI

PROGETTO
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE 5, 7, 8 E 9
SITE AL SECONDO PIANO DELL'EDIFICIO DELLA FACOLTA' DI ARCHITETTURA IN PIAZZA BORGHESE 9, ROMA

CAPOPROGETTO: ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIIONI
PROGETTO ARCHITETTONICO: ARCH. LAURA GEMALDI
RESPONSABILE QUALITA': ARCH. CRISTIANA SGARPAROLO
CSP E CSE: ARCH. SIFONE ODDI BAGLIIONI
PROGETTO IMPIANTI: P.I. ROBERTO RIGHINI

PROGETTO STRUTTURE: ING. GIORGIO LUPRI

DATA OGGETTO: DISEGNATO: VERIFICATO: APPROVATO:
NGV1 EMISSIONE PROGETTO: P.I. ROBERTO RIGHINI P.I. ROBERTO RIGHINI ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIIONI

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTISTICO
OGGETTO DELLA TAVOLA:
PROGETTO STRALCIO LIVELLO 2
DISTRIB. IDRICA E DI SCARICO
NOME FILE: RM/0E_1001-02_r0.dwg
N° TAVOLA:
E.IDS02
SCALA 1:50