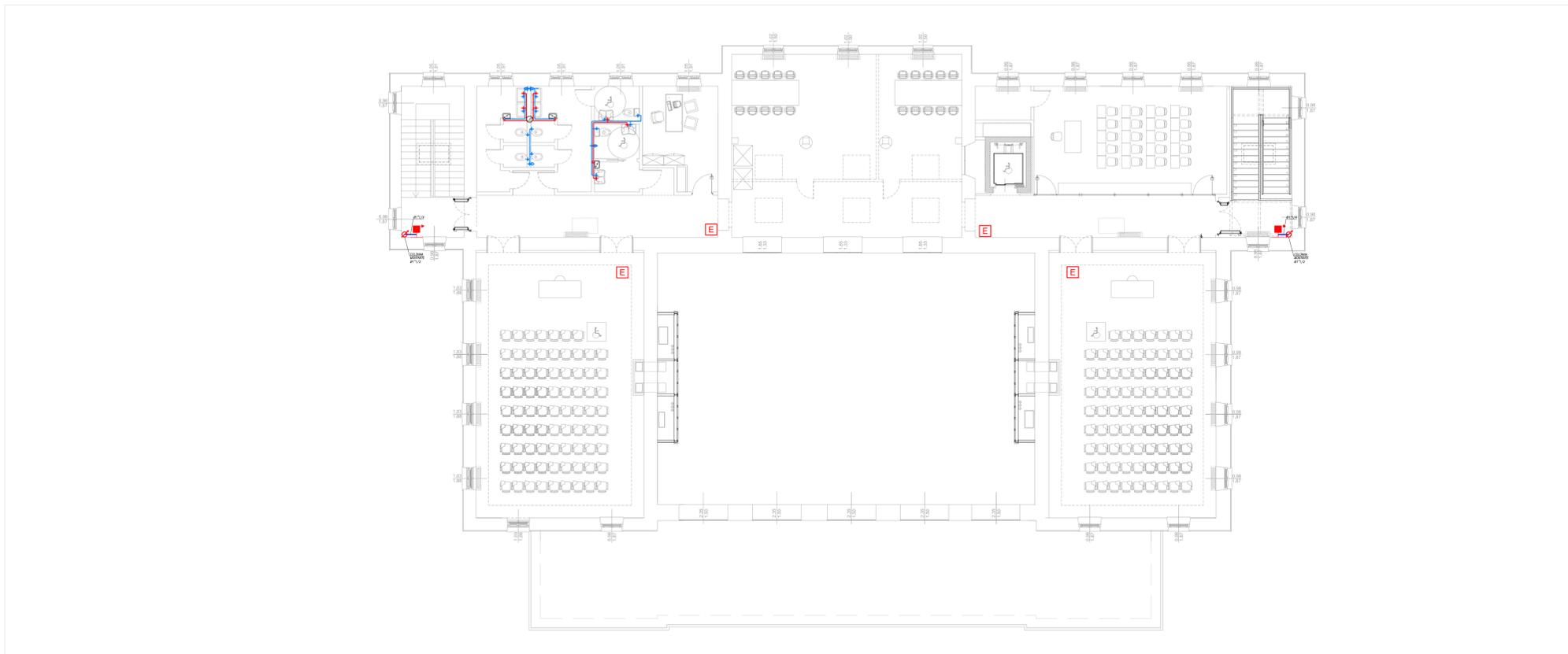
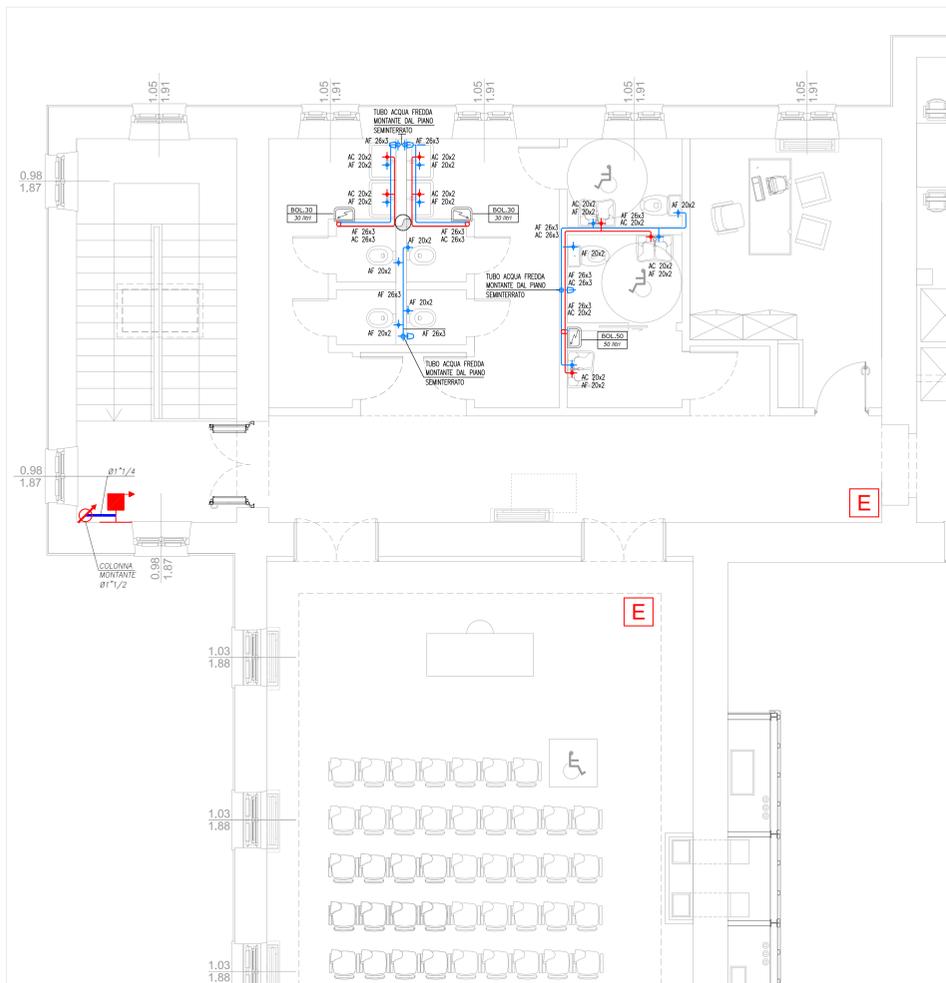


PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - SCALA 1:50



PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO DI SCARICO - SCALA 1:50



LEGENDA	
RF, IM, ST	RETE ACQUA FREDDA PORTABILE REALIZZATA CON: - A VALLE DEL RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE A MURO NEL BACINO; TUBO IN MULTISTRATO (POLETILENE/ALLUMINIO/POLETILENE) E RACCORDI A PRESSIONE (PAZATI) - DALLA CENTRALE TERMICA FINO AL RUBINETTO; TUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER IS COIBENTATO
F	TUB.az TUB.mu.az
C	TUB.az TUB.mu.az
+	SW.az, 1/4"
D	TUB.g.m
G	TUBAZIONE GAS METANO IN ACCIAIO ZINCATO TRATTO A VISTA IN FACCIATA FINO AL COLLEGAMENTO ALLA CALDAIA TRATTO DI TUBAZIONE INTERIATA DAI CONTATORI ALL'INGRESSO DELLA PROPRIETA', FINO AL POZZETTO DI TRASFORMAZIONE IN ACCIAIO
+	CASSETTA METALLICA IN INCESSO CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PER GAS METANO
+	RETE SCARICO BAGNI E CUCINE INSTALLATA A PAVIMENTO CON TUBO DI PE SALDATO DI TESTA
+	COLONNA DI SCARICO BAGNI E CUCINE, E RELATIVA COLONNA DI VENTILAZIONE, INSTALLATA IN ASSOLA TECNICA / CAVEDIO COSTITUITA DA TUBO DI PE SALDATO DI TESTA
+	IDENTIFICAZIONE COLONNA MONTANTE
+	Linea di distribuzione rete idrica interrata circuito antincendio in PEAD PE100
+	Linea di distribuzione rete idrica a vista circuito antincendio in tubo in acciaio serie media UNI 10255
+	Giunto di transizione metallo plastico
+	Nastro antincendio da incasso con sportello metallico incernierato completo di segretologia e numerazione adesiva, maniglia di apertura e ventilatura a fuoco calore rosso
E	Estintore omologato a polvere 9 Kg, classe di fuoco 55A 233BC
+	Altoparlante per motopompa completo di valvola di intercettazione, valvola di non ritorno e attacco UN70 VVF

NOTE

PROVEDIMENTI CONTRO LA TRASMISSIONE DEL RUMORE
 - EVITARE IL CONTATTO DIRETTO TRA STRUTTURE MURARIE E TUBO NUOVO
 - INSTALLARE EVENTUALI FISSAGGI CON COLLARI ISOLATI
 - PREVEDERE PROVVEDIMENTI NECESSARI PER NON OSTACOLARE LA DILATAZIONE DEL TUBO
 LA POSIZIONE ESATTA DEGLI APPARECCHI E DEI PERCORSI TUBAZIONI SARANNO STABILITI CON LA D.L.
 Nel passaggio sopra i quadri elettrici e/o cassette elettriche le tubazioni dovranno essere coibentate.
 LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM SE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO
 IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

Tipologia posa	Diametro esterno delle tubazioni (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
A	20	30	40	50	55	60
B	10	15	20	25	27	30
C	6	9	12	15	17	18

A - Tubazioni in locali non riscaldati
 B - Montanti verticali al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edificio
 C - Tubazioni all'interno di locali riscaldati
 N.B. I valori riportati si riferiscono ad isolanti con conduttività termica utile pari a 0,040 (W/m²K)

Coibentazioni e Finiture esterne		
Acqua fredda	Tubazioni in CT e in attraversamento locali non riscaldati	Isolamento 19 mm e finitura esterna in lamierino di alluminio
Acqua fredda	Tubazioni in ambiente riscaldato a vista o sottotraccia	Isolamento 13 mm e finitura esterna con nastro pvc
Acqua calda	Tubazioni in CT e in attraversamento locali non riscaldati	Isolamento 100% DPR 412 e finitura esterna in lamierino di alluminio
Acqua calda	Tubazioni in ambiente riscaldato a vista o sottotraccia	Isolamento 30% DPR 412 e finitura esterna con nastro pvc

L'impresa prima di eseguire l'installazione degli impianti dovrà produrre i disegni costruttivi con evidenziato lo studio dei passaggi delle tubazioni e canalizzazioni attraverso tutte le fometrie (muri, solai ecc.).
 L'impresa dovrà inoltre studiare e verificare il sistema di staffaggio nei locali CTA al piano interrato con il soffitto a volta.
 I disegni costruttivi saranno consegnati alla D.L. per approvazione.

TUTTE LE TUBAZIONI DI SCARICO E DI ADDUZIONE ACQUA CHE FORANO IL SOLAIO DELLA CENTRALE TERMICA DOVRANNO AVERE I COLLARI REI NEL PUNTO DI ATTRAVERSAMENTO. IN GENERALE TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI PARTI REI DA PARTE DI TUBAZIONI E CANALI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI COLLARI ANTINCENDIO E / O SACCHETTI DI MATERIALE INTUMESCENTE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
 piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

> progetto
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPRESORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento
 Arch. ILLIO CAMPANI
 Sez. Edilizia e Affari Tecnici
 tel. +390431057700 - fax +390431057701 - email: illio.campani@uniud.it

> Componenti ATTI > CAPOGRUPPO <p>CAIREPRO cooperativa attività e progetti di ristrutturazione LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM SE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO</p> <p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA</p> <p>Gruppo di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> Arch. MAICHER BIAGINI (responsabile progetto architettonico) Ing. ARDILIO MAGOTTI (coordinamento nelle attività specialistiche) (responsabile progetto impiantistico) Arch. ANTONIO ARMAROLI (progettazione architettonica) Ing. PAOLO GENTA (coordinamento progetto impianti idrici e meccanici) Arch. ANIELLO TAFURO (coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) Ing. ALBERTO GALZA (responsabile progetto struttura) <p>collaboratori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ing. LETIZIA GILARDI Ing. LUIGI CAVALLO Arch. LORENZO VILLA Ing. SIMONE FRATI 	> MANDANTE Arch. ENRICO FONTANILI via Paronè n°14 - 42017 Novellara (RE) tel. +39 0522 681857 <p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA</p>	> MANDANTE ARCHIDOMUS STUDIO TECNICO ASSOCIATO via Lazzarini n°10 - 34100 Trieste tel. +39 0431 491111 www.archidomus.com <p>RILEVIO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE Geom. ARMANDO GILARDI Geom. DANIELE MEZZANA COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE Arch. ROBERTO FLAMMINO</p>
---	--	---

> fase
PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
01	06/04/2012	EMISSIONE			

TITOLO ELABORATO
IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI
PIANTA PIANO PRIMO - F2

NUMERO ELABORATO
E.IM.09.2

DATA
 06/04/2012

FRATICA N°
 2873

SCALA
1:50

PERCORSO FILE: \\P:\progetti\2012\20120109067 - ESECUTIVO\IMPIANTI MECCANICI\2873-F2-E-IM.09-3 - IS, SCARICHI, AF - F2-10.dwg