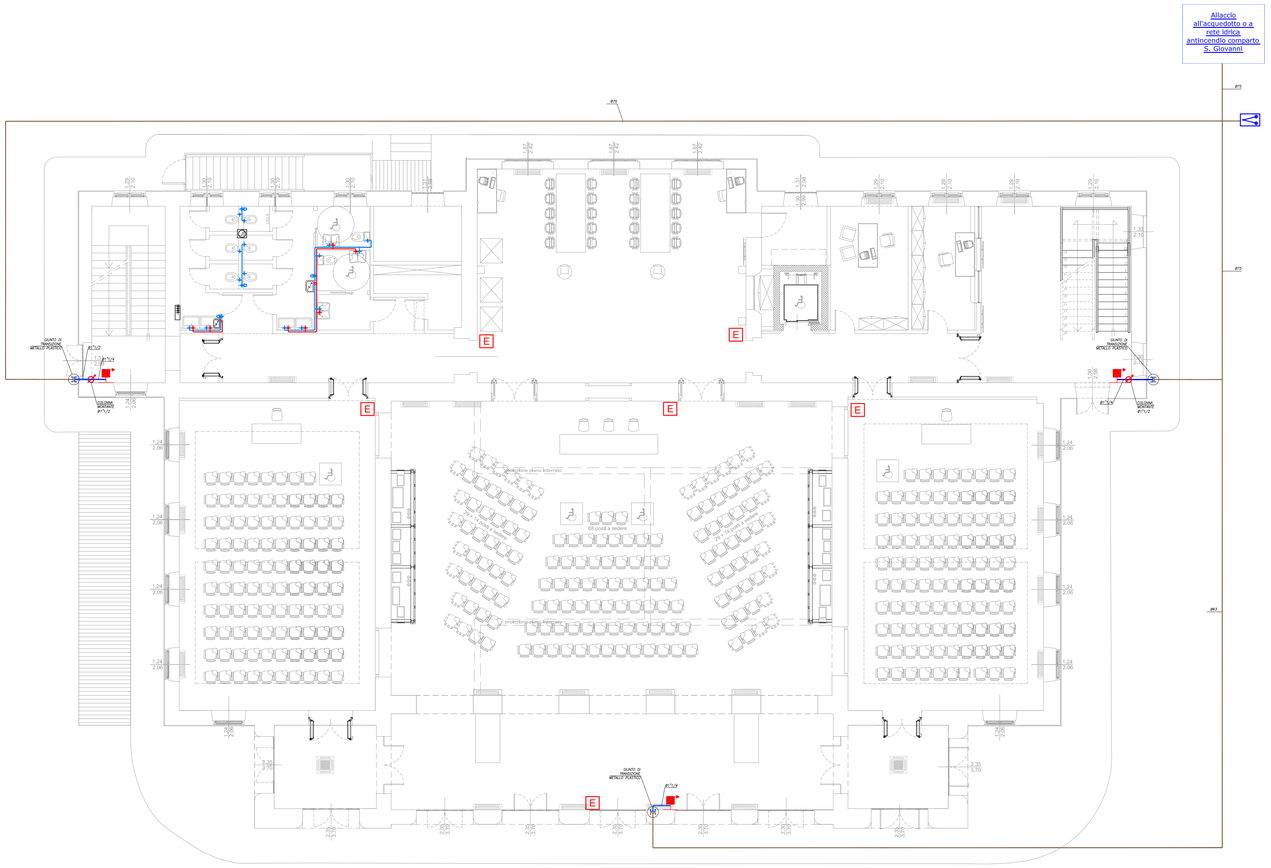
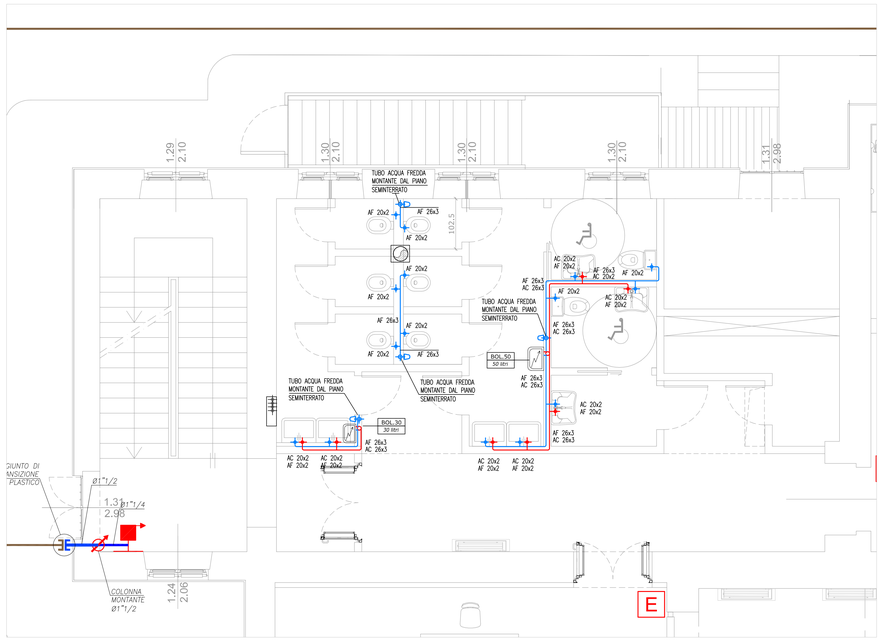
PIANTA PIANO TERRA



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



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

	RIF. IM ST	LEGENDA
F	TUB.az TUB.multi	RETE ACQUA FREDDA POTABILE REALIZZATA CON: – A VALLE DEL RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE A MURO NEL BAGNO: TUBO IN MULTISTRATO (POLIETILENE/ALLUMINIO/POLIETILENE) E RACCORDI A PRESSIONE PRINZINI – DALLA CENTRALE TERMICA FINO AL RUBINETTO: TUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER IS COIBENTATO
C	TUB.az TUB.multi	RETE ACQUA FREDDA POTABILE REALIZZATA CON: – A VALLE DEL RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE A MURO NEL BAGNO: TUBO IN MULTISTRATO (POLIETILENE/ALLUMINIO/POLIETILENE) E RACCORDI A PRESSIONE PRINZINI – DALLA CENTRALE TERMICA FINO AL RUBINETTO: TUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER IS COIBENTATO
	SAN.r.1/4"	RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE/CHIUSURA PER IMPIANTO IDRICO SANITARIO
G	TUB.g.rm	TUBAZIONE GAS METANO IN ACCIAIO ZINCATO TRATTO A VISTA IN FACCIATA FINO AL COLLEGAMENTO ALLA CALDAIA
G		TUBAZIONE GAS METANO IN POLIETILENE PER RETI GAS, TRATTO DI TUBAZIONE INTERRATA DAI CONTATORI ALL'INGRESSO DELLA PROPRIETA', FINO AL POZZETTO DI TRASFORMAZIONE IN ACCIAIO
		CASSETTA METALLICA DA INCASSO 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 ASOLA TECNICA / CAVEDIO COSTITUITA DA TUBO DI PE SALDATO DI TESTA
XX		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
		Naspo antincendio da incasso con sportello metallico incernierato completo di segnaletica e numerazione adesiva, maniglia di apertura e verniciatura a fuoco colore rosso
E		Estintore omologato a polvere 9 Kg, classe di fuoco 55A 233BC
		Attacco per motopompa completo di valvola di intercettazione, valvola di non ritorno e attacco UNI70 VVF

NOTE

PROVVEDIMENTI CONTRO LA TRASMISSIONE DEL RUMORE
– EVITARE IL CONTATTO DIRETTO TRA STRUTTURE MURARIE E TUBO NUDO
– 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 SARA' STABILITA CON LA D.L.
Nei passaggio sopra i quadri elettrici e/o canalette elettriche le tubazioni dovranno essere controinfubate.
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO
IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

Isolamento delle reti di distribuzione calore

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 edilizio
C – Tubazioni all'interno di locali riscaldati

N.B. I valori riportati si riferiscono ad isolanti con conduttivita' termica utile pari a 0,040 (W/m°C)

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 forometrie (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 PARETI REI DA PARTE DI TUBAZIONI E CANALI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI COLLARI ANTINCEDNIO 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 COMPRENSORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento
Arch. ILIO CAMPANI
Scz. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39-040.558.7709; fax +39-040.558.3487; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO
CAIREPRO cooperativa architetti e ingegneri progettazione
via Gandhi, 1/d - - 42123 Reggio Emilia (RE)
tel.0522 921811 fax 0522 921812 - 0522 921813
e-mail:cairepro@cairepro.it;pec:ing.cairepro@pec.it;cod.fiscale/P.IVA:00159470328

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA

Gruppo di lavoro:
- Arch. MAICHER BIAGINI (responsabile progettazione architettonica)
- Ing. ARDILIO MAGOTTI (coordinamento edile e attività specialistiche) (responsabile progetto impianti elettrici)
- Arch. ANTONIO ARMAROLI (progettazione architettonica)
- Ing. PAOLO GENTA (responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
- Arch. ANIELLO TAFURO (coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
- Ing. ALBERTO CALZA (responsabile progetto strutture)

collaboratori:
Ing. LETIZIA GILARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI

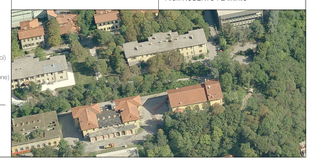
> MANDANTE
Arch. ENRICO FONTANILI
via Pavese n°14 - - 42017 Novellara (RE)
tel. - +39 0522 661657

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE
ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
via Lazzaretto Vecchio, 10 - 34123 Trieste
tel.040 315088 fax.040 320520
e-mail: info@studiarchidomus.it
c.f. e partita IVA: 00758790328

RILIEVO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE
Geom. ARMANDO GILARDI
Geom. DAVIDE MEZZINA

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Arch. ROBERTO FLAMINIO



> fase

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	06/04/2012	EMISSIONE			

TITOLO ELABORATO

IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI
PIANTA PIANO TERRA - F2

AGGIORNAMENTO

NUMERO ELABORATO
E.IM.09.1

DATA 06/04/2012
PRATICA N° 2873
SCALA 1:50

PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873\D20\20100907 - ESECUTIVO\IMPIANTI MECCANICI\2873-00-E.IM.09 - IM 09.3 - IS, SCARICHI, AI - F2-00.dwg

Il disegno e tutte le informazioni che vi sono contenute, sono di esclusiva proprietà di Università degli Studi di Trieste
e non possono essere copiati, riprodotti, consegnati a terzi etc. neo pubblici senza autorizzazione scritta da parte del proprietario.