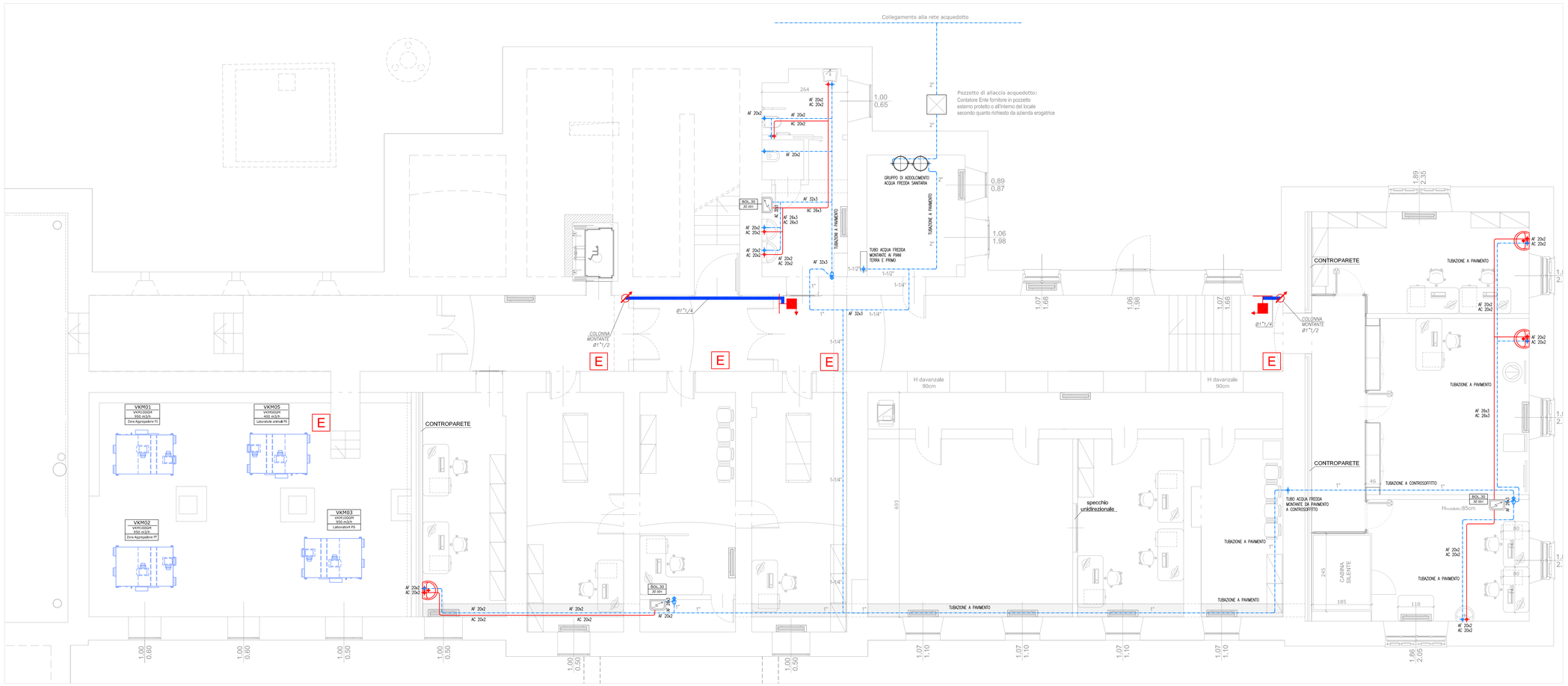
PIANTA PIANO SEMINTERRATO - IMPIANTO IDRICO SANITARIO



	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 PINZATI – 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 PINZATI – DALLA CENTRALE TERMICA FINO AL RUBINETTO: TUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER IS COIBENTATO
	SARA 3/4"	RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE/CHIUSURA PER IMPIANTO IDRICO SANITARIO
		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
		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
– FISSARE 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.
Nel passaggio sopra i quadri elettrici e/o cavedette elettriche le tubazioni dovranno essere controisolate.
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 di gli 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)

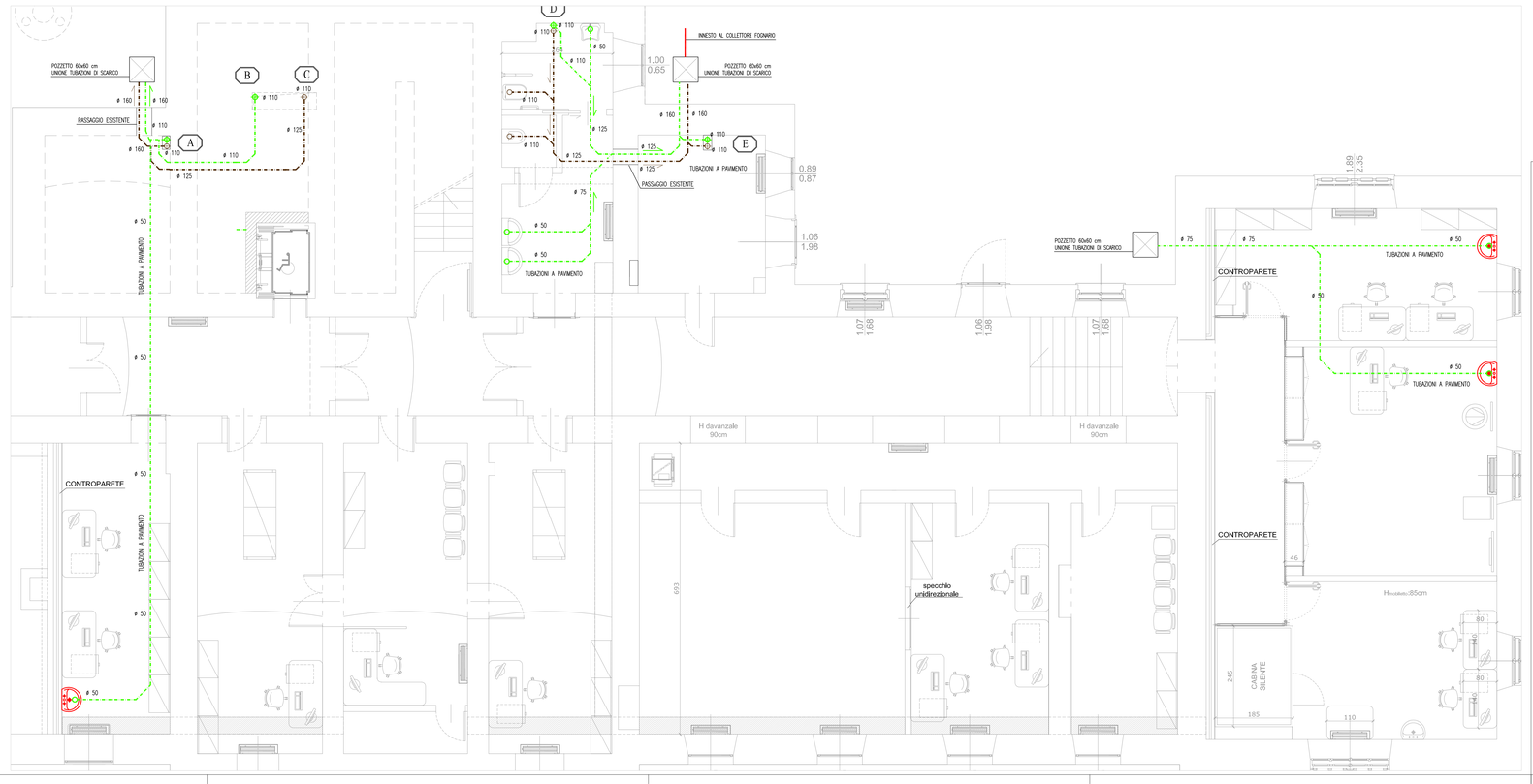
Coibentazioni e Finiture esterne

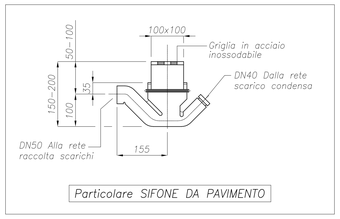
Acqua fredda	*Tubazioni in CT e in attraversamento locali non riscaldati*	*Isolamento 19 mm e finitura esterna in lamierino di alluminio*
Acqua fredda	*Tubazioni in ambiente riscaldato a vista o sottotraccia*	*Isolamento 13 mm e finitura esterna con nastro pvc*
Acqua calda e ric.	*Tubazioni in CT e in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

IN GENERALE TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI REI DA PARTE DI TUBAZIONI E CANALI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI COLLARI ANTINCENDIO E / O SACCHETTI DI MATERIALE INTUMESCENTE

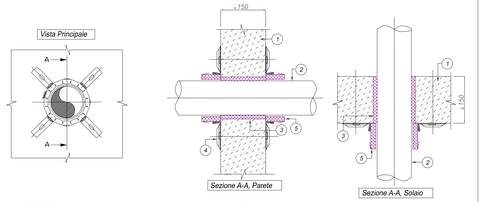
PIANTA PIANO SEMINTERRATO - IMPIANTO DI SCARICO





Particolare SIFONE DA PAVIMENTO

PARTICOLARE COLLARI REI



Tecnici Dati:

1. *Muratura, calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito*
2. *Tubi infiammabili (PVC, PE, ABS)*
3. *Malta (CP 636), o tipo equivalente, o lana minerale abbinata a CP 601S/CP 611A, o tipo equivalente*
4. *Ganci di bloccaggio*
5. *Collare antifuoco CP 643 o tipo equivalente*

	Parete (mm)	*Solaio (mm)*
Spessore minimo calcestruzzo	150	150
Diametro min. tubo	32	32
Diametro max tubo	115	115

Note:

- *In parete e solaio con spessore 150 mm*
- *Parete: due collari, uno per ciascun lato*
- *Pavimento: un collare lato inferiore*
- *Certificazioni Italiane*
  - *a parete: n° 121044*
  - *a solaio: n° 121043*

Attraversamento di tubi infiammabili
" Collare antifuoco tipo HILTI serie CP 643 "
o tipo equivalente
- Attraversamento a parete e a solaio -

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
Sez. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39-040.558.7709; fax +39-040.558.3467; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO
CAIREPRO cooperativa artisti e tecnici per la progettazione
via Cavalcanti, 1 - 42124 Reggio Emilia (RE)
tel. +39.0522.518811 - fax +39.0522.512727
e-mail@cairepro.it - www.cairepro.it - p.iva 00477090353
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 TAPURO (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 661857
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE
ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
via Cavalcanti, Fraz.ne Pz. 34123 Trieste
tel.040.573369 fax.040.522825
e-mail: archidomus@archidomus.it
C.F. e partita IVA: 00776790325
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 SEMINTERRATO - F1

AGGIORNAMENTO
NUMERO ELABORATO: E.IM.08
DATA: 06/04/2012
PRATICA N°: 2873
SCALA: 1:50

PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873\2012\2100907 - ESECUTIVO\IMPIANTI MECCANICI\2873-00-E.IM.08 - IM.08.3 - IS, SCARICHI, A1 - F1-01.dwg

© Disegno e tutte le informazioni in esso contenute, sono di esclusiva proprietà di Università degli Studi di Trieste
e non possono essere copiati, riprodotti, consegnati a terzi ed resi pubblici senza autorizzazione scritta da parte del proprietario.