



REF. IM. ST	LEGENDA
F	TUBAZIONE RETE ACQUA FREDDA REALIZZATA CON: - A VALLE DEL RUBINETTO DI INTERSEZIONE A MURO NEL BANDO; TUBO IN MULTISTRATO (POLETILENE/ALLUMINIO/POLETILENE) E RACCORDI A PRESIONE PIZZIATI - DALLA CENTRALE TERMICA FINO AL RUBINETTO; TUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER S. COORDINATO
C	TUBAZIONE RETE ACQUA FREDDA REALIZZATA CON: - A VALLE DEL RUBINETTO DI INTERSEZIONE A MURO NEL BANDO; TUBO IN MULTISTRATO (POLETILENE/ALLUMINIO/POLETILENE) E RACCORDI A PRESIONE PIZZIATI - DALLA CENTRALE TERMICA FINO AL RUBINETTO; TUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER S. COORDINATO
+	RUBINETTO DI INTERSEZIONE/CHIUSURA PER IMPIANTO IDRICO SANITARIO
G	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 A SUBAZIONE INTERNA DA CONDOTTORI ALL'INCESSO DELLA PROPRIETA', FINO AL PROGETTO DI TRASFORMAZIONE IN ACCIAIO
	GAZZETTA METALLICA DA INCASSO CON VALVOLA DI INTERSEZIONE PER GAS METANO
	RETE SCARICO BIANCO E CUCINE INSTALLATE A PRIMO PIANO CON TUBO DI PE SALVATO DI TESTA
	COLONNA DI SCARICO BIANCO E CUCINE, E RELATIVA COLONNA DI VENTILAZIONE, INSTALLATA IN ACQUA TECNICA / CAVIDIO COSTRUITA DA TUBO DI PE SALVATO DI TESTA
	IDENTIFICAZIONE COLONNA MONITORE
	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 medio UNI 10255
	Giunto di transizione metallo plastico
	Nastro antincendio da incasso con sportello metallico incernierato completo di segnapistica e numerazione adesiva, mangia di apertura e verniciatura a fuoco colore rosso
E	Estintore omologato a polvere 9 Kg, classe di fuoco 35A 233BC
	Attacco per motopompa completo di valvola di intercettazione, valvola di non ritorno e attacco UNIVO VF

NOTE

PROVVEDIMENTI CONTRO LA TRASMISSIONE DEL RUMORE

- EVITARE IL CONTATTO DIRETTO TRA STRUTTURE MURARIE E TUBO NUDO
- INSTALLARE EVENTUALI FISSAGGI CON COLLARI SCALZI
- PRENDERE PROVVEDIMENTI NECESSARI PER NON OCCASIONARE LA DILATAZIONE DEL TUBO
- LA POSIZIONE ESATTA DEGLI APPROPCHI E DEL PERCORSO TUBAZIONI SARA' STABILITA' CON LA D.L.
- Nel passaggio sopra i quadri elettrici, e/o qualsiasi apertura in fabbrica dovranno essere controllate.
- LE DIMENSIONI SARA' ESPRESSE IN MM SE NON ALTROVIAMENTE SPECIFICATO
- IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

Tipologia posa	<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 conduttività termica utile pari a 0,040 (W/m°C)

Acqua fredda	Tubazioni in CT e in attraversamento 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 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

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. +390431 73736, fax +390431 73747, e-mail: illio@campiani.univ.trieste.it

Componenti ATI:
 - CAPOGRUPPO: ARCHEIDOMUS STUDIO TECNICO ASSOCIATO
 - MANDANTE: Arch. ENRICO FONTANILI
 - MANDANTE: ARCHEIDOMUS STUDIO TECNICO ASSOCIATO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA
 Gruppo di lavoro:
 - Arch. MARCO MAGGI (responsabile progettazione architettonica)
 - Arch. ANTONIO ARMAROLI (responsabile coordinamento generale)
 - Ing. PAOLO GENTA (responsabile progetto impiantistico e meccanico)
 - Arch. ANELLO TARKO (coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
 - Ing. ALBERTO CALZA (responsabile progettazione impiantistica)

collaboratori:
 Ing. LETIZIA DELARZI
 Ing. LUIGI CAVALLI
 Arch. LORENZO VILLA
 Ing. SIMONE FRATI

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	06/02/12	EMMISSIONE			

NUMERO ELABORATO: **E.IM.09**

IMPIANTI MECCANICI
 IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI
 PIANTE PIANO SEMINTERRATO - F2

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

PERCORSO FILE: P:\P\1974\2012\02\01\0911 - ESECUTIVO IMPIANTI MECCANICI\0673-06-09 - IM-09-3 - S. SCARICHI_A1 - F2-00.dwg