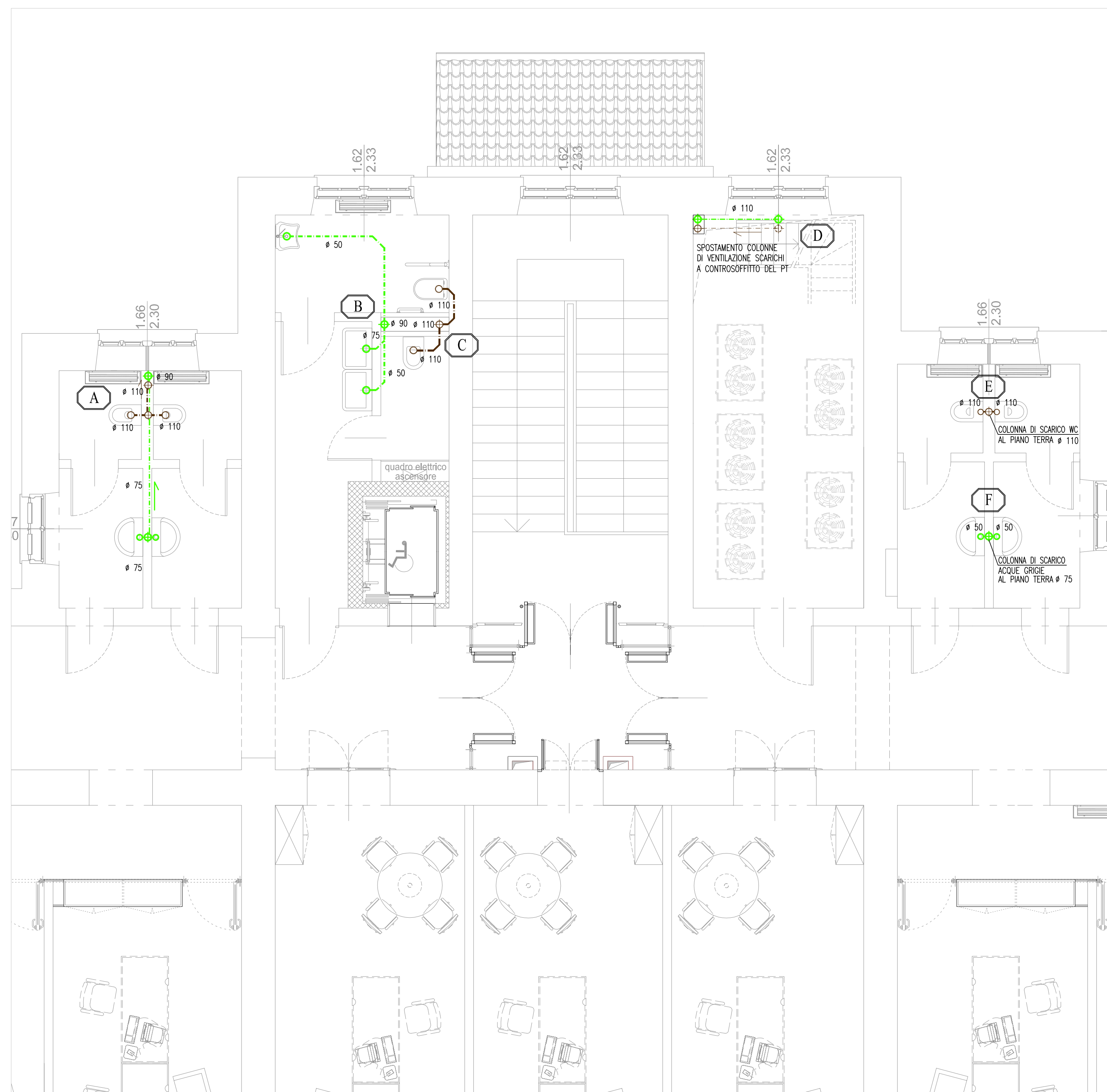
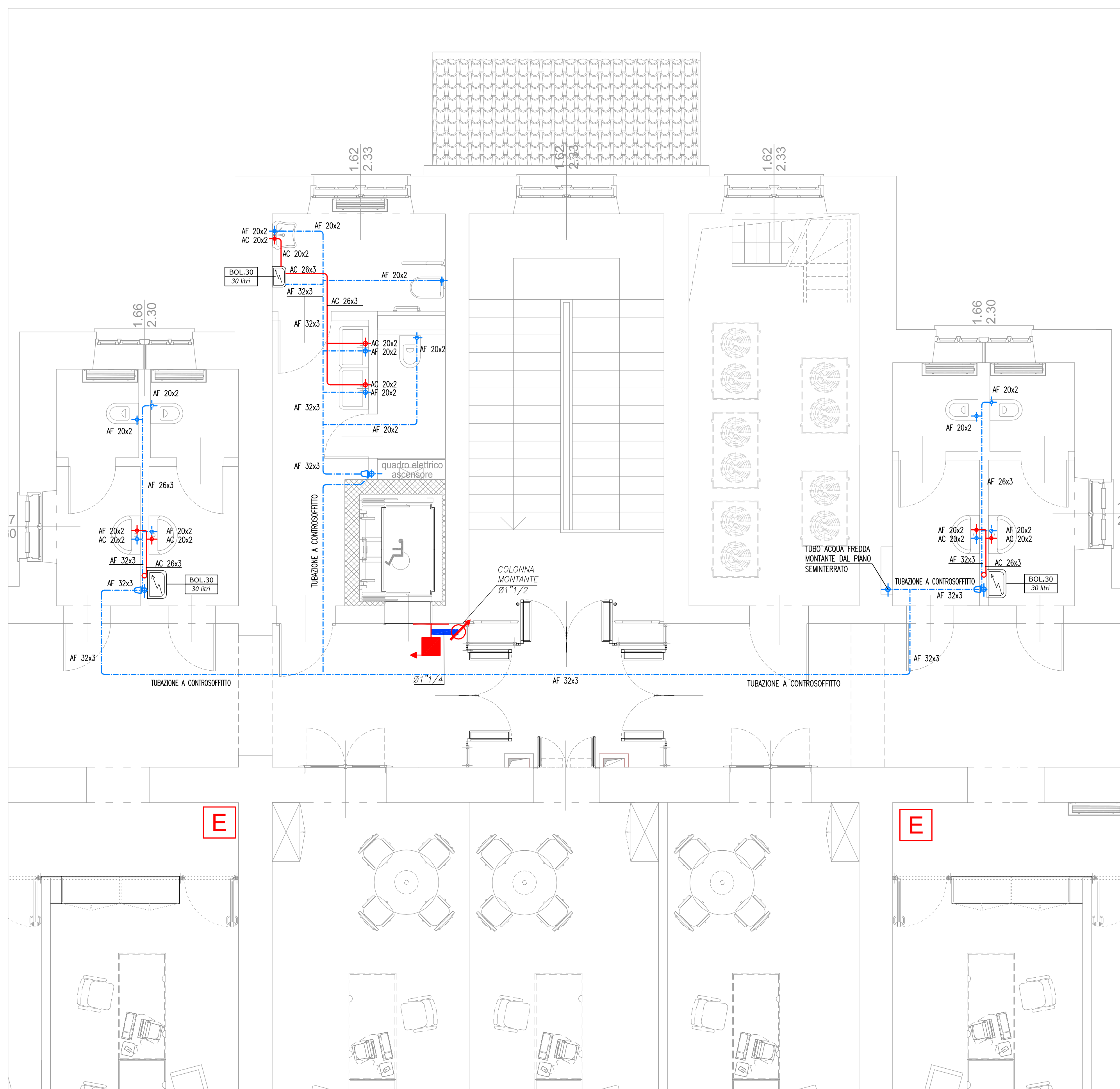


PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - SCALA 1:50

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



LEGENDA	
RF, M, ST	RETE ACQUA FREDDA POTABILE REALIZZATA CON: - A VALLE DEL RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE A MURO NEL BAGNO; TUBO IN MULTISTRATO (POLETILENE/ALLUMINIO/POLETILENE) E RACCORDI A PRESSIONE PIGNATI - DALLA CENTRALE TERMICA FINO AL RUBINETTO; TUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER IL COIBENTATO
F	RETE ACQUA FREDDA POTABILE REALIZZATA CON: - A VALLE DEL RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE A MURO NEL BAGNO; TUBO IN MULTISTRATO (POLETILENE/ALLUMINIO/POLETILENE) E RACCORDI A PRESSIONE PIGNATI - DALLA CENTRALE TERMICA FINO AL RUBINETTO; TUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER IL COIBENTATO
C	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 ASSUE TECNICA / CAVEDO 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
+	Nasso antincendio da incasso con sportello metallico incernierato completo di seghilettica e numerazione adesiva, maniglia di apertura e ventricatura 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 UN70 VWF

NOTE

PROVEDIMENTI CONTRO LA TRASMISSIONE DEL RUMORE
 EVITARE IL CONTATTO DIRETTO TRA STRUTTURE MURARIE E TUBO NUOVO
 EVITARE EVENTUALI FESSURE CON COLLARI ISOLANTI
 PER I PROVEDIMENTI NECESSARI PER NON OSTACOLARE LA DILATAZIONE DEL TUBO
 LA POSIZIONE ESATTA DEGLI APPARECCHI E DEI PERCORSI TUBAZIONI SARÀ STABILITA CON LA D.L.
 Nel passaggio sopra i quadri elettrici e/o cassette elettriche le tubazioni dovranno essere contraincassate.
 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 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/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 forneltrie (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

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. +390431 505700 fax +390431 505701 email: illio.campani@uniud.it

> Componenti AT
 > CAPOGRUPPO
CAIREPRO
 cooperative
 società a partecipazione paritetica
 via Pavesi n° 14 - 42017 Novellara (RE)
 tel. +39 0522 681007
 email: info@cairepro.it

> MANDANTE
 Arch. ENRICO FONTANILI
 via Pavesi n° 14 - 42017 Novellara (RE)
 tel. +39 0522 681007

> MANDANTE
ARCHIDOMUS
 STUDIO TECNICO ASSOCIATO
 via Lazzarini n° 10 - 34127 Trieste
 tel. +39 0431 505701
 email: info@archidomus.it

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA
 Gruppo di lavoro:
 • Arch. MAICHER BIAGINI (responsabile progetto architettonico)
 • Ing. ARDILIO MAGOTTI (coordinamento statico e attività specialistiche) (responsabile progetto impianti elettrici)
 • Arch. ANTONIO ARMAROLI (progettazione architettonica)
 • Ing. PAOLO GERRA (coordinamento statico e attività specialistiche) (responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
 • Arch. ANIELLO TAFURO (coordinamento statico e attività specialistiche) (responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
 • Ing. ALBERTO CALZA (responsabile progetto strutture)

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

> fase
PROGETTO ESECUTIVO

DI	06/04/2012	EMISSIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	ACQUASERVIZIO	ACQUASERVIZIO	ACQUASERVIZIO
TITOLO ELABORATO			NUMERO ELABORATO		
IMPIANTI MECCANICI			E.IM.08.2		
IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI			DATA 06/04/2012 PRATICA N° 2873		
PIANTA PIANO PRIMO - F1			SCALA 1:50		