

REF. IN-ST	Legenda
CAW2	Canale di mandata rettangolare in lamiera zincata coibentata con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio gaffato
CAW3	Canale di ripresa rettangolare in lamiera zincata non coibentata
CAW4	Canale di presa aria esterna rettangolare in lamiera zincata non coibentata
CAW5	Canale di espulsione rettangolare in lamiera zincata non coibentata
GR0.04.01.01	Bocchetta di mandata a doppia fila di alette regolabili dim. 600x200 completa di plenum e serranda
GR0.04.01.02	Griglia di ripresa a doppia fila di alette regolabili dim. 600x200 completa di plenum e serranda
GR0.04.01.03	Valvola di estrazione da controsoffitto diametro 160/200 completa di raccordo al canale principale
DF.04.250	Diffusore di mandata aria ad ugello per lunghe gittate. Diametro Ø 250 mm completa di plenum e serranda
GR0.04.01.04	Griglia di ripresa a maglia quadrata 13x13 mm in alluminio verniciato completa di plenum e serranda
GR0.04.01.05	Griglia di transito a fessura sotto porta
CAW.04.250	Canale diffusore di mandata ad alta induzione tipo mix-ind o similare, in acciaio zincato microforato Ø 250
CAW.04.250	Canale diffusore di ripresa ad alta induzione tipo mix-ind o similare, in acciaio zincato microforato Ø 250
GR0.04.01.06	Griglia di ripresa aria del tipo con frontali forati, dim. 400x400 completa di plenum, regolatore di portata
DF.04.400	Diffusore di mandata a getto elicoidale o del tipo microforato, dim. 400x400 completa di plenum, regolatore di portata

CONDIZIONI GENERALI

I CANALI SARANNO REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO DI CLASSE DI TENUTA B. ALL'INTERNO DELLE CANALIZZAZIONI SARANNO MONTATI I CONVOGLIATORI DI FLUSSO SECONDO UNI 10381-1 IN CORRISPONDENZA DELLE CURVE E DEI CAMBI DI SEZIONE COME INDICATO DALLA NORMATIVA. ALL'INTERNO DELLE CANALIZZAZIONI SARANNO INOLTRE REALIZZATE LE BOTOLE DI ISPEZIONE PER LA PULIZIA E LA CORRETTA MANUTENZIONE DELLE RETI AEREAUCHE.

I canali saranno coibentati con materiale elastomero espanso a celle chiuse, classe 1, di spessore secondo D.P.R. 412/93, tipo Armaflex o equivalente, rivestito con tessuto adesivizzato in fibra di vetro incombustibile, di colore nero o metallo lucido.

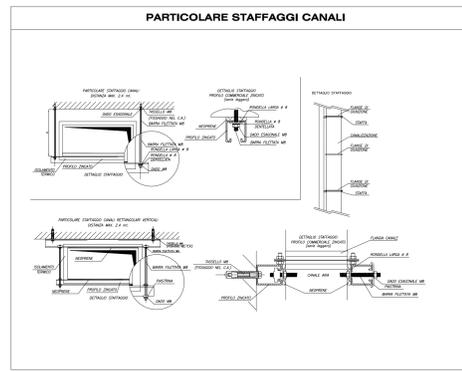
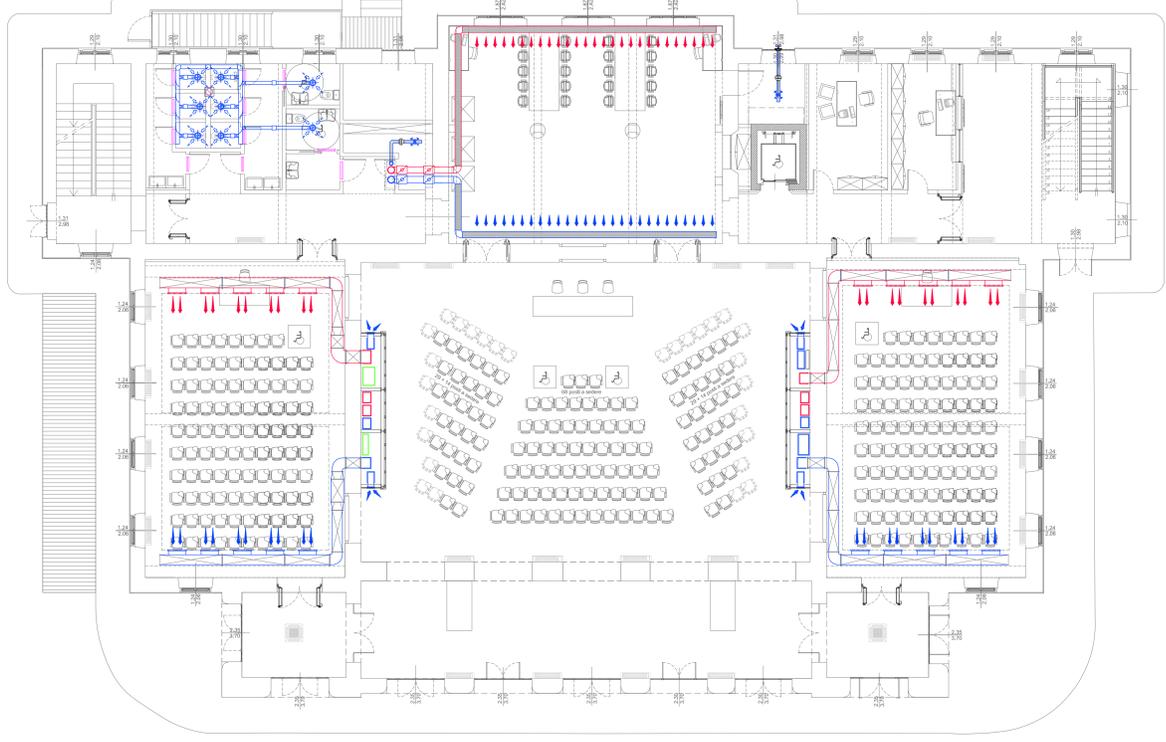
Coibentazioni e Finiture esterne

Canali all'esterno, nel sottotetto e locali tecnici interrato	Isolamento 100% DPR 412 e finitura esterna in lamierino di alluminio
Canali in ambiente riscaldato nel controsoffitto	Isolamento 30% DPR 412 e finitura esterna con tessuto adesivizzato in fibra di vetro.

NOTE:

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.

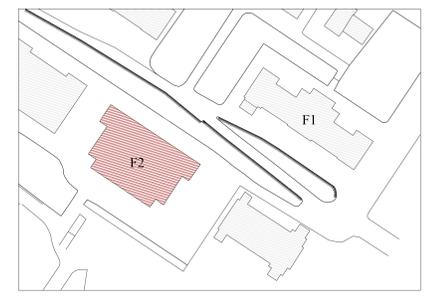
PIANTA PIANO PRIMO



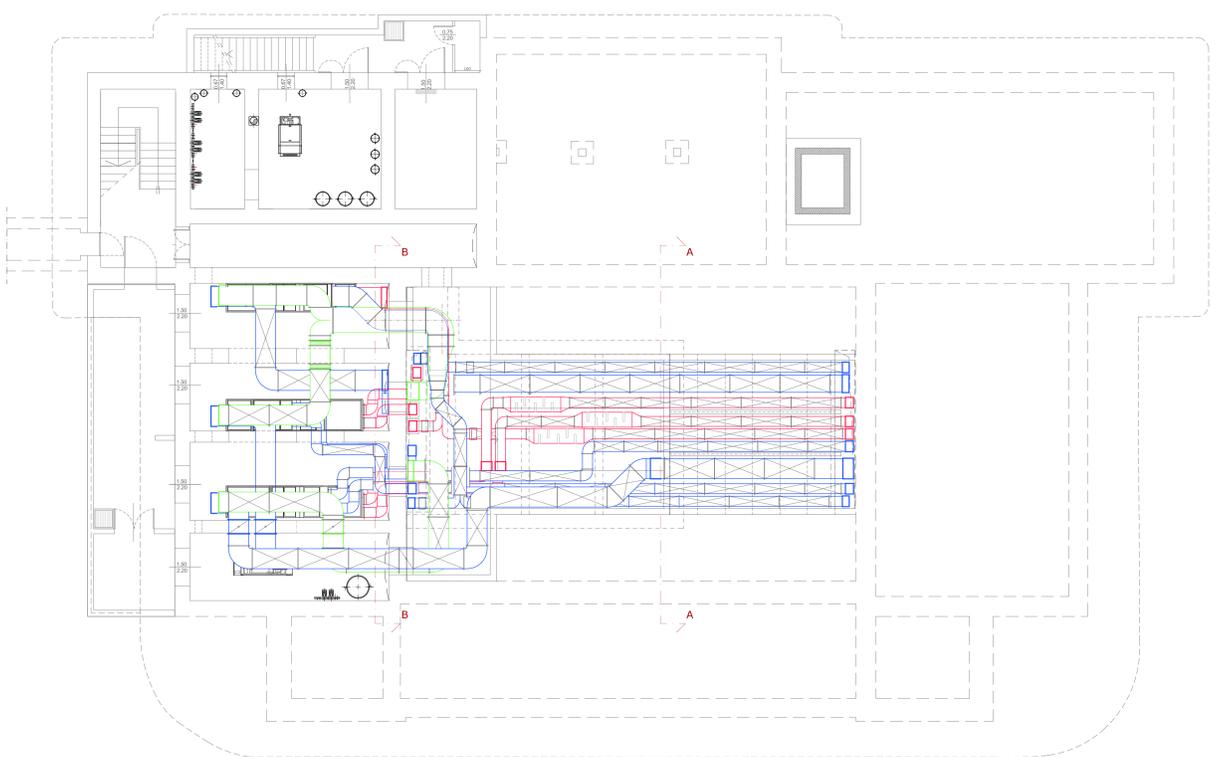
SPESORE LAMIERE - SPAZIATURA STAFFAGGI			
LATO MAGGIORE DEL CANALE	SPESORE LAMIERE	CONDOTTE	INTERASSE STAFFAGGI
da 1200 a 1800	8/70	con sezione di area	1,240
da 1800 a 2400	10/70	con sezione di area	1,300
da 2400 a 3000	12/70	con sezione di area	1,360
da 3000 a 3600	15/70	con sezione di area	1,420
da 3600 a 4200	18/70	con sezione di area	1,480
da 4200 a 4800	22/70	con sezione di area	1,540



K-PLAN



PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO SEMINTERRATO



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 Ufficio del Procedimento: Arch. ILIO CAMPANI
 Sez. Edilizia e Affari Tecnici
 via Trieste 100, 34127 Trieste (TS) - Tel. 0431/221111 - Fax 0431/221112

Compositore ATI: CAIREPRO
 via Venezia 14 - 42017 Noghera (RE) - Tel. 0522/801001

MANDANTE: Arch. ENRICO FONTANILI
 via Venezia 14 - 42017 Noghera (RE) - Tel. 0522/801001

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA:
 Gruppo di lavoro:
 Arch. MARCHER BIAGINI (responsabile progetto architettonico)
 Ing. ARDOLIO MAGOTTI (coordinatore lavori ed. e impianti)
 Arch. ANTONIO ARMAROLI (responsabile progetto impiantistico)
 Ing. PAOLO GENTA (coordinatore lavori ed. e impiantistico)
 Arch. ANIELLO TAFURO (coordinatore lavori ed. e impiantistico)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA:
 Ing. ALBERTO CALZA (coordinatore progetto struttura)

RELEVIO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE:
 Geom. ARMANDO GALICCI
 Geom. DAVIDE MEZZINA
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:
 Arch. ROBERTO FLAMMINIO

collaboratori:
 Ing. LETIZIA GLAISE
 Ing. LUIGI CAVALLI
 Arch. LUDOVICO VELLA
 Ing. SIMONE FRATI



PROGETTO ESECUTIVO

DI	REVISIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	AGGIORNAMENTO	NUMERO ELABORATO

IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA E ESTRAZIONE WC
RETI AEREAUCHE - PIANTE F2

E.IM.07

DATA: 06/04/2012
 PRATICA N°: 2873
 SCALA: 1:100

PERCORSO FILE: H:\PIRE\01\07102012\010717 - ESECUTIVO\IMPIANTI MECCANICI\0715-06-E.M.07 - 19.07.14 - Impianto aeratico F2-06-2012.dwg