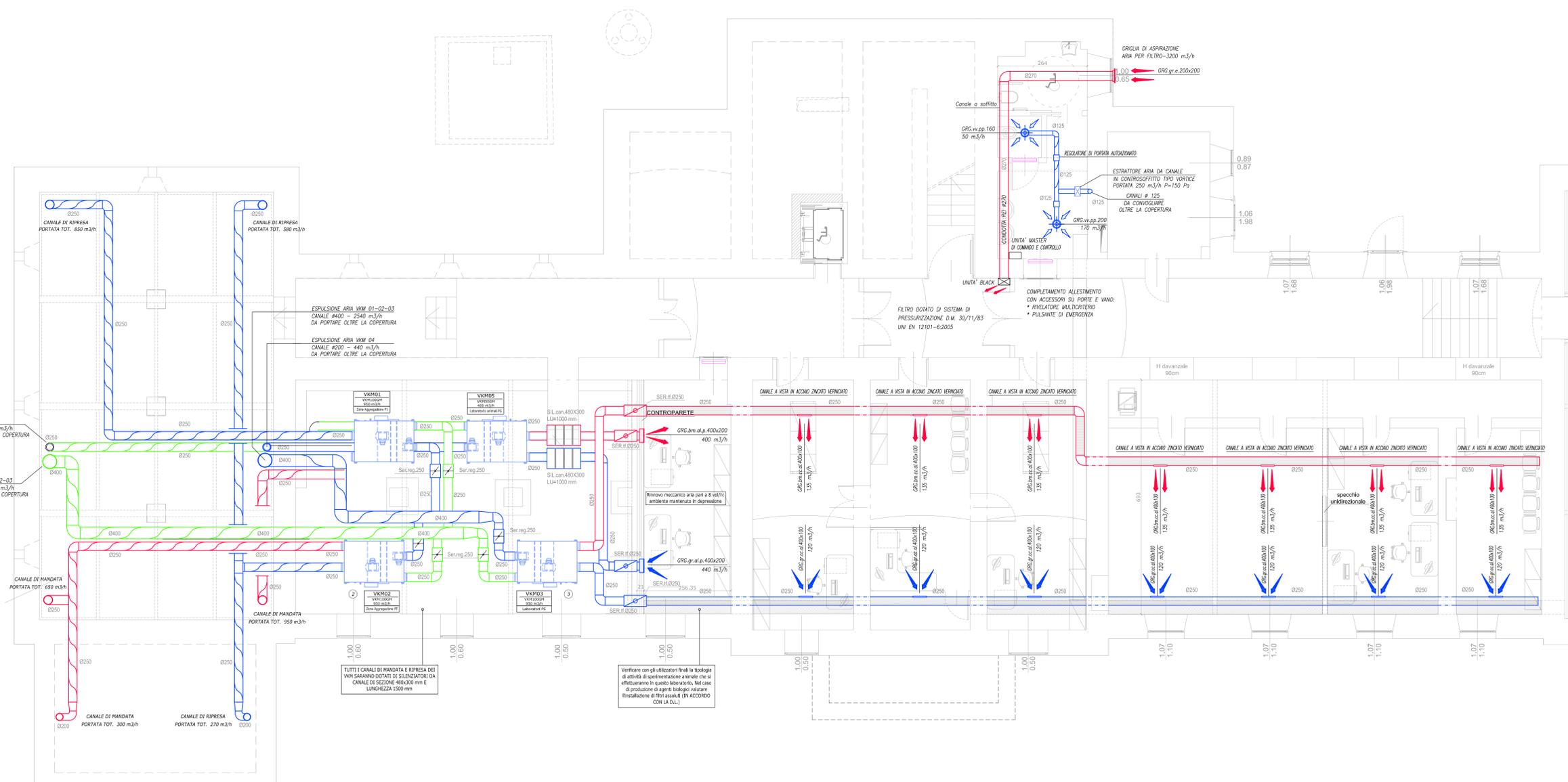


REF. IN-ST	Legenda
CAW.12	Canale di mandata rettangolare in lamiera zincata cobentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffato
CAW.13	Canale di ripresa rettangolare in lamiera zincata cobentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffato
CAW.14	Canale di mandata circolare spirale in lamiera zincata cobentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffato
CAW.15	Canale di ripresa circolare spirale in lamiera zincata non cobentato
CAW.16	Canale di presa aria esterna circolare spirale in lamiera zincata non cobentato
CAW.17	Canale di espulsione circolare spirale in lamiera zincata non cobentato
GRG.18.a.p.s.vv	Bocchetta di mandata a doppia fila di alette regolabili dim. 400x200 completa di plenum e serranda
GRG.18.b.p.s.vv	Griglia di ripresa a doppia fila di alette regolabili dim. 400x200 completa di plenum e serranda
GRG.19.p.s.vv	Valvola di estrazione da controsoffitto diametro 160/200 completa di raccordo al canale principale
GRG.20.a.s.vv	Bocchetta di mandata a doppia fila di alette regolabili dim. 400x100 installata su canale circolare
GRG.20.b.s.vv	Griglia di ripresa a doppia fila di alette regolabili dim. 400x100 installata su canale circolare
GRG.21.p.s.vv	Griglia di transito o fessura sotto porta
CAW.22.250	Canale diffusore di mandata ad alta induzione tipo mix-ind o similare, in acciaio zincato microforato # 250
CAW.23.250	Canale diffusore di ripresa ad alta induzione tipo mix-ind o similare, in acciaio zincato microforato # 250
GRG.24.p.s.vv	Griglia di ripresa aria del tipo con frontone forato, dim. 400x400 completo di plenum, regolatore di portata
GRG.25.p.s.vv	Diffusore di mandata a getto elicoidale o del tipo microforato, dim. 400x400 completo 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 BTOLE DI ISPEZIONE PER LA PULIZIA E LA CORRETTA MANUTENZIONE DELLE RETI AERULICHE.

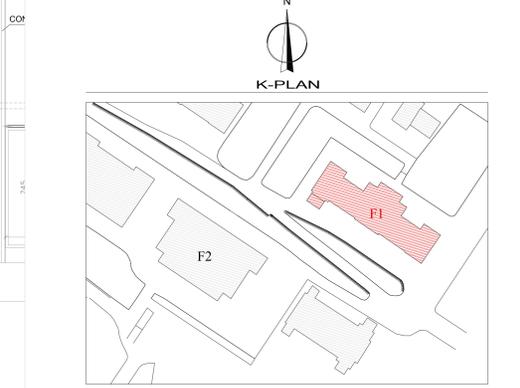
I canali saranno cobentati con materiale elastomero espanso a celle chiuse, classe 1, di spessore secondo D.P.R. 412/93, tipo Armaflex o equivalente, rivestito con tessuto adesivizzato in fibra di vetro incombustibile, di colore nero o metallo lucido.

**Cobentazioni e Finiture esterne**

Canali all'esterno, nel sottotetto e locali tecnici interrati	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:**

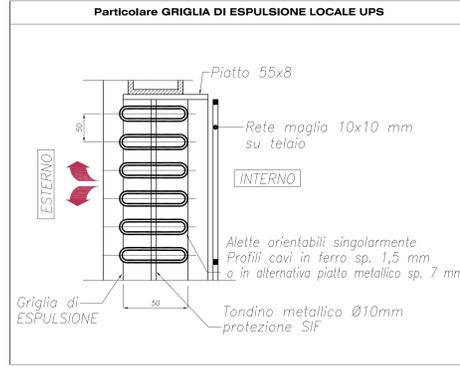
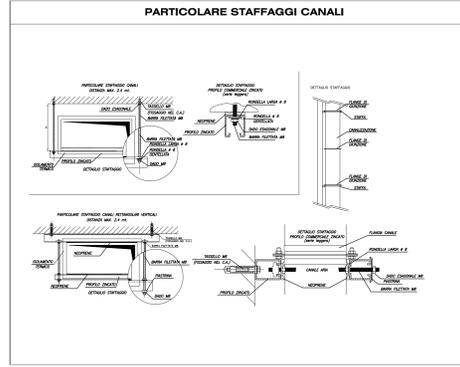
L'impresa prima di eseguire l'installazione degli impianti dovrà produrre i disegni costruttivi con evidenziato lo studio dei passaggi delle tubazioni e canalizzazioni attraverso tutte le forometrie (muri, soletti ecc.). L'impresa dovrà inoltre studiare e verificare il sistema di staffaggio nei locali CTA al piano interrato e al soffitto a volta. I disegni costruttivi saranno consegnati alla D.L. per approvazione.



**SPESORE LAMIERE - SPAZIATURA STAFFAGGI**

LATO MAGGIORE DEL CANALE	SPESORE LAMIERE	CONDITE	INTERASSE STAFFAGGI
da 500 a 1200	8/70	con sezione 6 ore	≤ 2,40
da 1201 a 1800	10/70	con sezione 6 ore	≤ 2,70
da 1801 a 2400	12/70	con sezione 6 ore	≤ 3,00
oltre 2401	15/70	oltre 0,5 mq	≤ 3,30
≠ alla x 500	8/70		
≠ alla x 550	10/70		

Particolari staffaggio canali da pavimento e canali a soffitto.



**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 COMPLESSO 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

Compositore ATI: CAIREPRO (CAIREPRO ASSOCIATI s.p.a. - CAIREPRO ASSOCIATI s.p.a. - CAIREPRO ASSOCIATI s.p.a.)

MANDANTE: Arch. ENRICO FONTANILI

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA: Arch. ENRICO FONTANILI

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	06/04/2012	EMMISSIONE			

**IMPIANTI MECCANICI**  
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA E ESTRAZIONE WC  
RETI AERULICHE - PIANTA PIANO SEMINTERRATO F1

**E.IM.06.1**  
DATA: 06/04/2012  
SCALA: 1:50