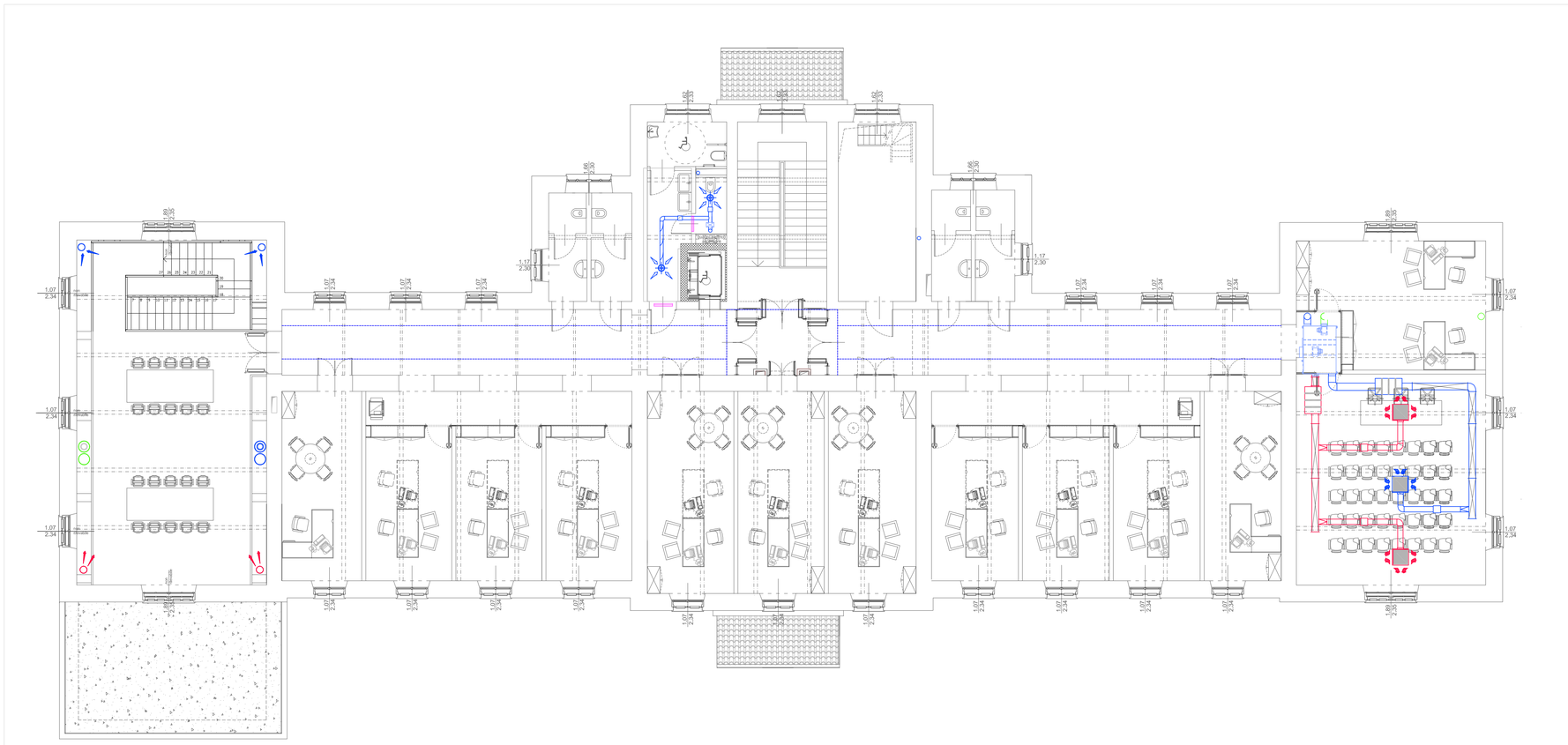
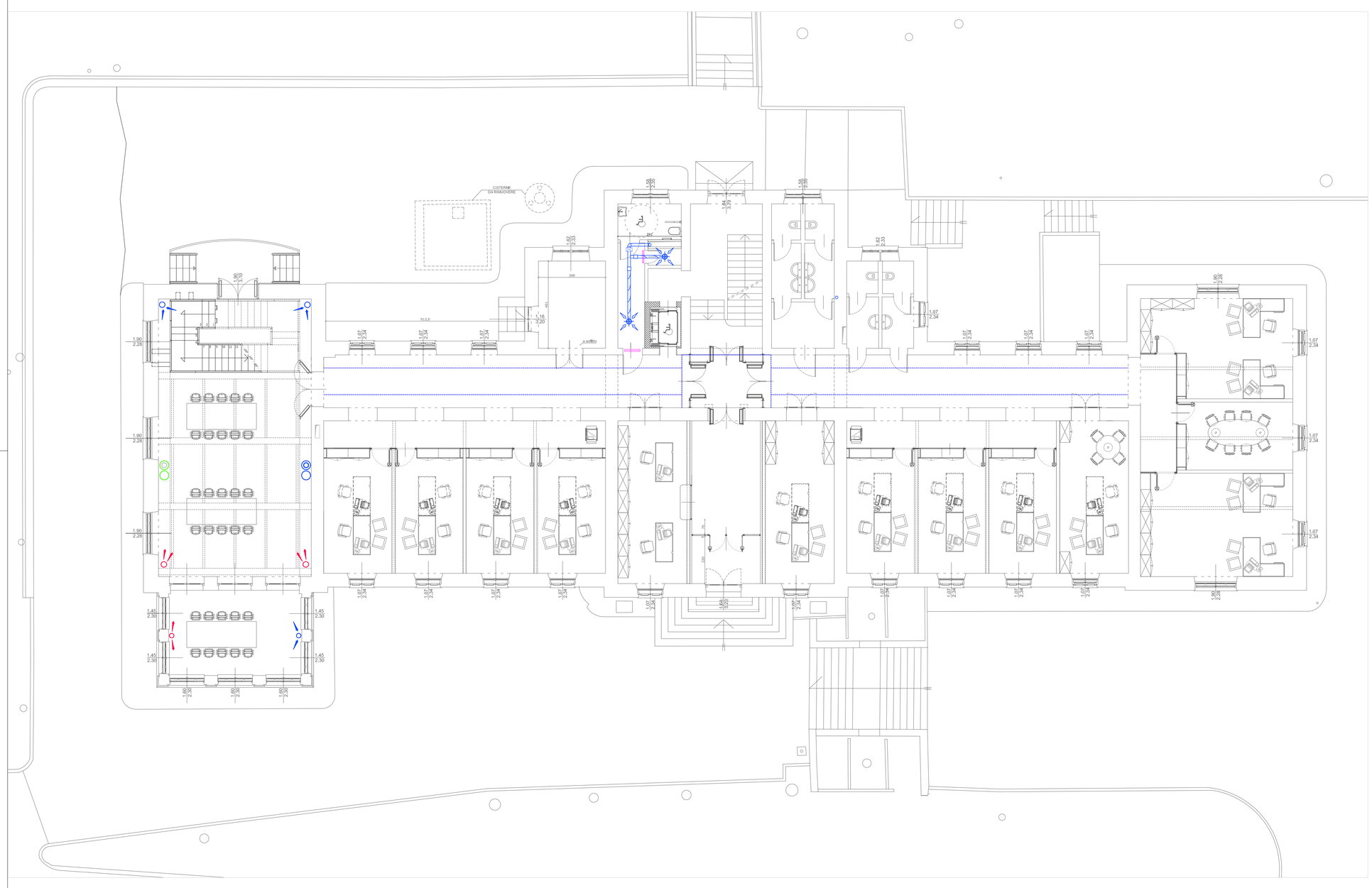
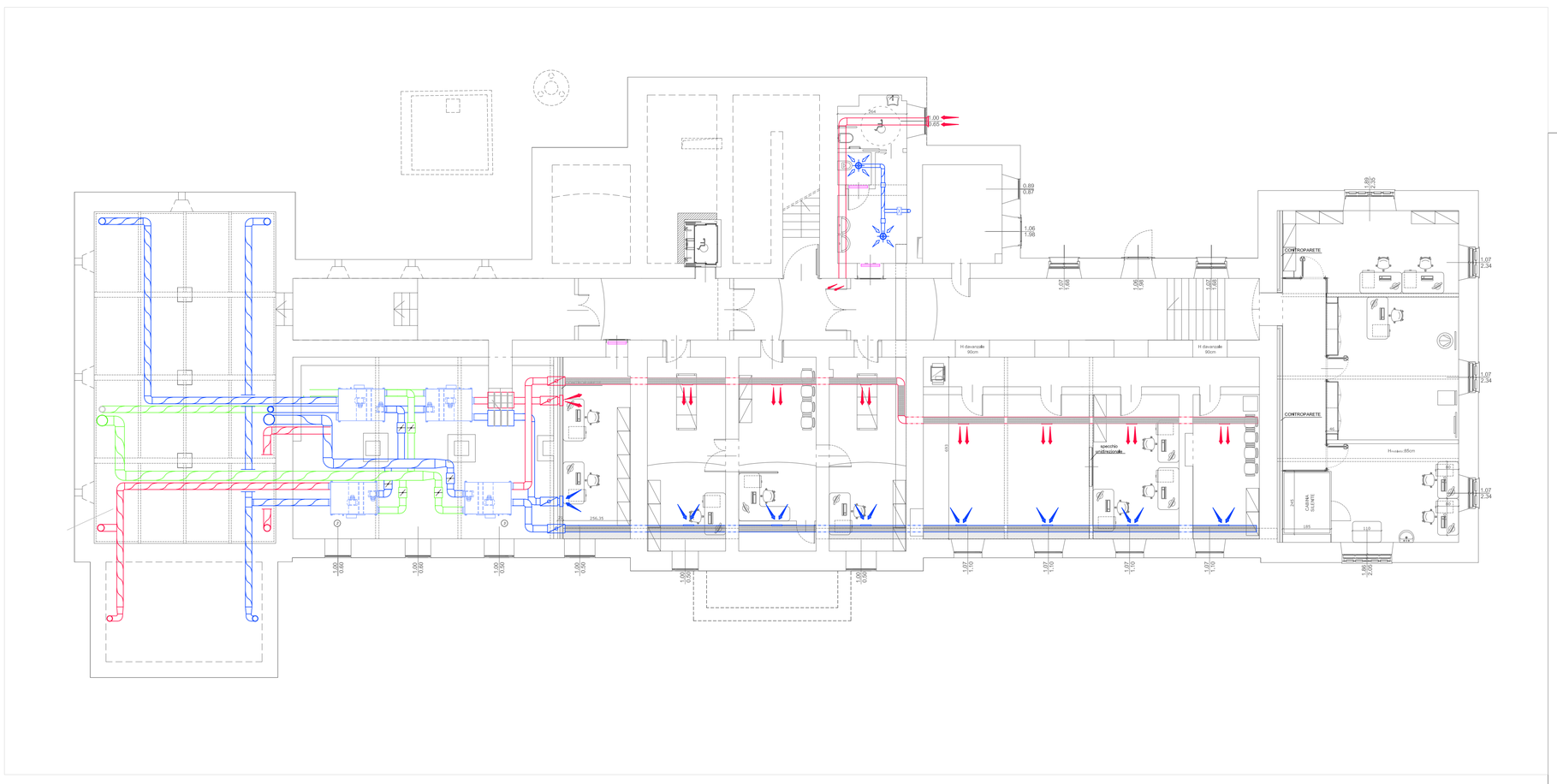


PIANTA PIANO PRIMO



PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO SEMINTERRATO

	RIF. IM-ST	Legenda
	CAN.lz	Canale di mandata rettangolare in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffrato
	CAN.lz	Canale di ripresa rettangolare in lamiera zincata non coibentato
	CAN.css	Canale di mandata circolare spiroidale in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffrato
	CAN.css	Canale di ripresa circolare spiroidale in lamiera zincata non coibentato
	CAN.css	Canale di presa aria esterna circolare spiroidale in lamiera zincata non coibentato
	CAN.css	Canale di espulsione circolare spiroidale in lamiera zincata non coibentato
	GRG.bm.al.p.xxx	Bocchetta di mandata a doppia fila di alette regolabili dim. 400x200 completa di plenum e serranda
	GRG.gr.al.p.xxx	Griglia di ripresa a doppia fila di alette regolabili dim. 400x200 completa di plenum e serranda
	GRG.vv.pp.xxx	Valvola di estrazione da controsoffitto diametro 160/200 completa di raccordo al canale principale
	GRG.bm.cc.al.xxx	Bocchetta di mandata a doppia fila di alette regolabili dim. 400x100 installata su canale circolare
	GRG.gr.cc.al.xxx	Griglia di ripresa a doppia fila di alette regolabili dim. 400x100 installata su canale circolare
	GRG.gt.xxx	Griglia di transito o fessura sotto porta
	CAN.diff.250	Canale diffusore di mandata ad alta induzione tipo mix-ind o similare, in acciaio zincato microforato ø 250
	CAN.diff.250	Canale diffusore di ripresa ad alta induzione tipo mix-ind o similare, in acciaio zincato microforato ø 250
	GRG.gr.ff.xxxx	Griglia di ripresa aria del tipo con frontalino forato, dim. 400x400 completa di plenum, regolatore di portata
	DIFF.m.ff.xxxx	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 BOTOLE DI ISPEZIONE PER LA PULIZIA E LA CORRETTA MANUTENZIONE DELLE RETI AERALICHE.

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.

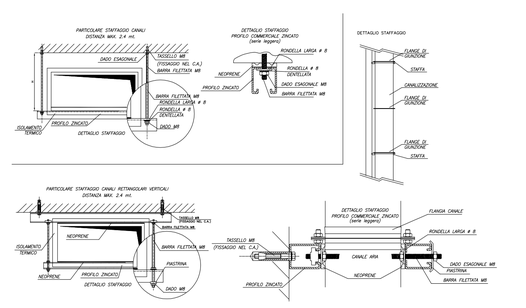
Coibentazioni e Finiture esterne

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:

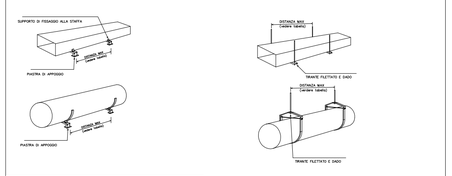
L'impresa prima di eseguire l'installazione degli impianti dovrà produrre i disegni costruttivi con evidenziato lo studio dei passaggi delle tubazioni e canalizzazioni attraverso tutte le forometrie (muri, solai ecc.).
L'impresa dovrà inoltre studiare e verificare il sistema di staffaggio nei locali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

PARTICOLARE STAFFAGGI CANALI



SPESSORE LAMIERE - SPAZIATURA STAFFAGGI

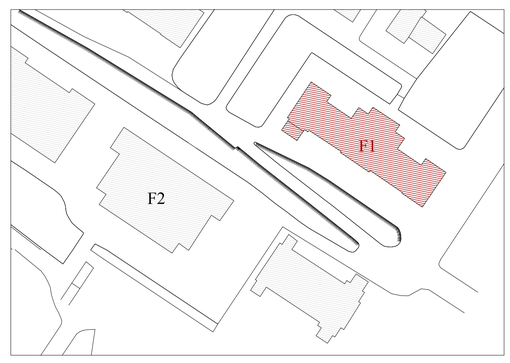
LATO MAGGIORE DEL CANALE mm	SPESSORE LAMIERE mm	CONDOTTE	INTERASSE STAFFAGGI m
sino a 1200	8/10	con sezione di area sino a 0.5 mq	<_2.40
da 1201 a 1800	10/10		
da 1801 a 2450	12/10	con sezione di area oltre 0.5 mq	<_2.00
oltre 2451	15/10		
ø sino a 500	8/10		
ø oltre 550	10/10		



PARTICOLARI STAFFAGGIO CANALI AL PAVIMENTO

PARTICOLARI STAFFAGGIO CANALI A SOFFITTO

K-PLAN



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 architetti e ingegneri progettazione
via Gandhi, 1d - 42123 Reggio Emilia (RE)
tel. +39/0522/1535501 - fax: +39/0522/302727
e-mail:segreteria@cairepro.it; p.iva:01704960356

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 TAFURO (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 Lazzaretto Vecchio, 10 - 34123 Trieste
tel.040 311068 fax.040 3225283
email: info@studioarchidomus.it
c.f. e partita IVA: 00798790325

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 DI TRATTAMENTO ARIA E ESTRAZIONE WC
RETI AERAULICHE - PIANTE F1

AGGIORNAMENTO

NUMERO ELABORATO E.IM.06

DATA 06/04/2012 | PRATICA N° 2873

SCALA 1:100

PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873\D2D\20100907 - ESECUTIVO\IMPIANTI MECCANICI\2873-00-E.IM.06 - IM 06.2 - Impianto aeraulico F1-00.dwg

Il disegno e tutte le informazioni che vi sono contenute, sono di esclusiva proprietà di Università degli Studi di Trieste e non possono essere copiati, riprodotti, consegnati a terzi etc nei publichi senza autorizzazione scritta da parte del proprietario.