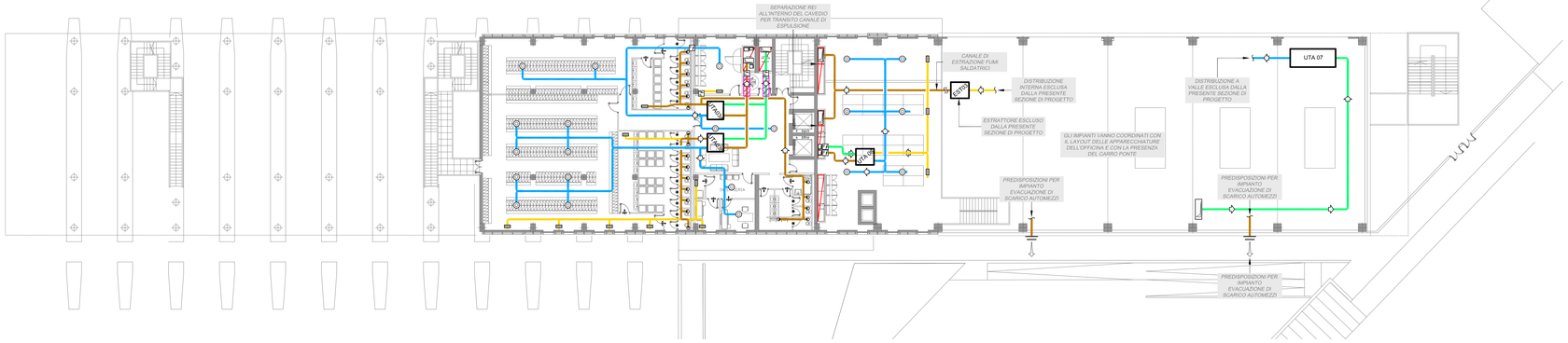
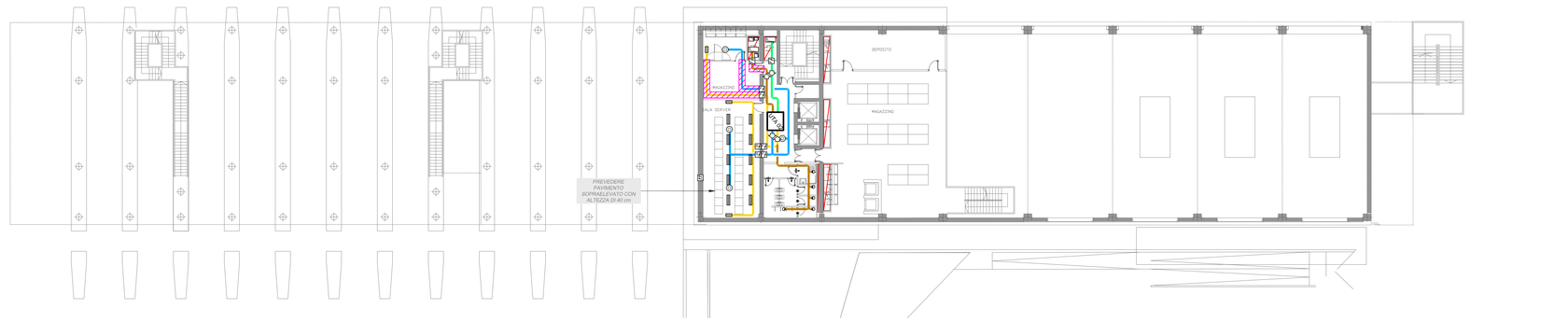


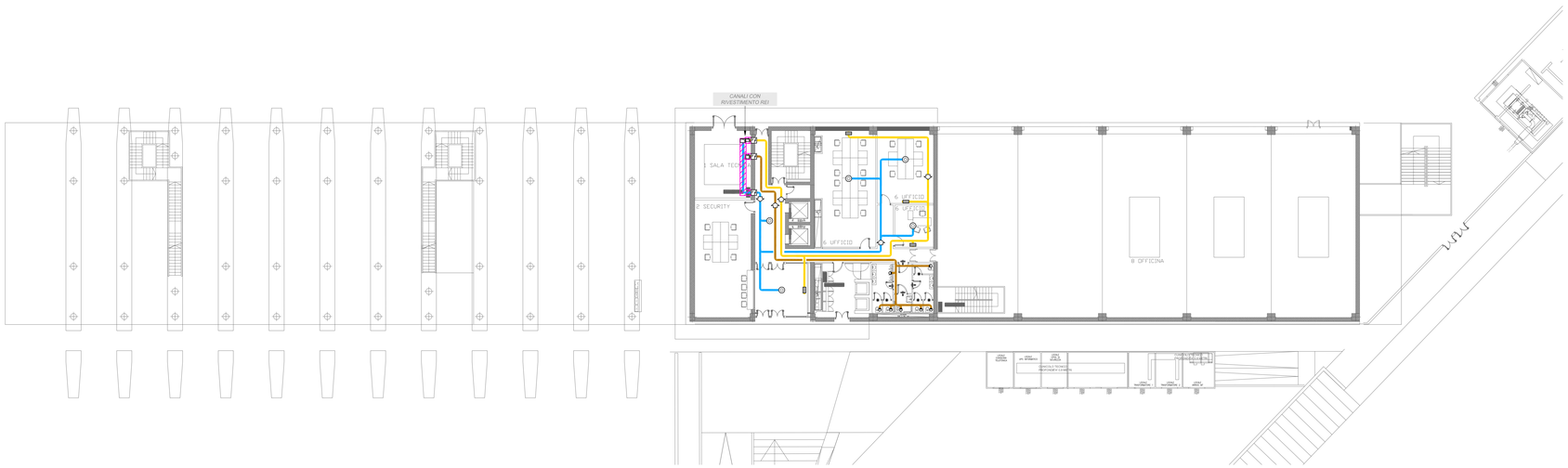
PIANTA PIANO PRIMO

scala 1:200



PIANTA PIANO MEZZANINO

scala 1:200



PIANTA PIANO TERRA

scala 1:200

- *Canale unifilare di Aria Esterna, prima di qualsiasi trattamento.*
- *Canale unifilare di Aria di Mandata (rinnovo) agli ambienti climatizzati, dopo un trattamento.*
- *Canale unifilare di Aria di Ripresa (estrazione) che lascia gli ambienti climatizzati verso le UTA.*
- *Canale unifilare di Aria Espulsa dalle UTA verso l'esterno.*
- *Canale unifilare di Aria Estratta/Espulsa, direttamente verso l'esterno senza trattamenti.*
- *Canale rettangolare montante a sezione nascosta.*
- *Diffusore circolare di mandata o ripresa aria.*
- *Diffusore rettangolare di mandata aria a lancio elicoidale.*
- *Bocchetta di mandata o ripresa aria, montaggio verticale.*
- *Bocchetta di mandata o ripresa aria, montaggio orizzontale.*
- *Bocchetta lineare di mandata o ripresa aria.*
- *Valvola di estrazione aria.*
- *Griglia di transito aria.*
- *Porta sollevata 2-3 cm dal pavimento.*
- *Batteria di postriscaldamento alimentata ad acqua.*
- *Serranda tagliafumo.*
- *Serranda tagliafuoco.*
- *Serranda di sovrapressione.*
- *Canali con rivestimento REI.*
- *Cassette di regolazione a portata variabile con silenziatore e batteria di post.*
- *Cassette di regolazione a portata variabile con silenziatore.*

LEGENDA SIMBOLI

1. *Disegno valido solo per gli impianti.*

CARATTERISTICHE CASSETTE

NOME	PORTATA (l/s)	POST. RISC. (W)
POST-M01	*600*	*7200*
POST-M02	*1000*	*12000*
POST-01	*600*	-
POST-02	*1000*	-

• Postriscaldamento: resa alle affettive condizioni di lavoro.

NOTE GENERALI

CANALI DI MANDATA E RIPRESA ARIA

LUOGO DI POSA	TIPOLOGIA CANALIZZAZIONE	TIPOLOGIA DI ISOLAMENTO E FINITURA	SPESSORE [mm]
All'esterno dell'edificio	*Canali in pannelli isolati sandwich*	*lamierino interno in alluminio liscio con proprietà antibatteriche 80 µm, poliuretano, lamierino esterno in alluminio goffrato 200 µm*	*30*
In centrale	*Canali in pannelli isolati sandwich*	*lamierino interno in alluminio liscio con proprietà antibatteriche 80 µm, poliuretano, lamierino esterno in alluminio goffrato 200 µm*	*30*
Nei cavedi	*Canali in pannelli isolati sandwich*	*lamierino interno in alluminio liscio con proprietà antibatteriche 80 µm, poliuretano, lamierino esterno in alluminio goffrato 80 µm*	*20*
Nei controsoffitti	*Canali in pannelli isolati sandwich*	*lamierino interno in alluminio liscio con proprietà antibatteriche 80 µm, poliuretano, lamierino esterno in alluminio goffrato 80 µm*	*20*

CANALI DI PRESA ARIA ESTERNA ED ESPULSIONE

LUOGO DI POSA	TIPOLOGIA CANALIZZAZIONE	TIPOLOGIA DI ISOLAMENTO E FINITURA	SPESSORE [mm]
Nei locali tecnici, nei cavedi e in vista	*Canali in pannelli isolati sandwich*	*lamierino interno in alluminio con proprietà antibatteriche 80 µm, poliuretano, lamierino esterno in alluminio 80 µm*	*20*

CANALI DI ESPULSIONE VAPORI COTTURA

LUOGO DI POSA	TIPOLOGIA CANALIZZAZIONE	TIPOLOGIA DI ISOLAMENTO E FINITURA	SPESSORE [mm]
Ovunque - Cappe da cucina grandi	*Canali in lamiera in acciaio inox*	*Rivestimento REI ove necessario*	-
Ovunque - Cappe delle cucinette piani uffici	*Canali in PVDF resistente fino a 160°C*	*Rivestimento REI ove necessario*	-

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

AUTORITÀ PORTUALE DI SAVONA / PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK

GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

TECHNITAL SPA, Il Responsabile Dott. Ing Guido Fiorini

S.p.A.

PERIZIA DI VARIANTE

PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO AMMINISTRATIVO

CONSULENTI:

PROGETTO ARCHITETTONICO
STUDIO ROLLA SRL
corso G. Ferraris 26,
10121, Torino
tel. 011 538841 / 534924
fax 011 5069690
segreteria@studiorolla.it

Responsabile del progetto:
Arch. Roberto Pagnano

STRUTTURE
R.T.P.-SI. IPOGEA Ass. (mandatario)
Ingg. Mannelli Ass. (mandante)
Str. Com.Val San Martino, 62
10131, Torino
f.biasioli@gmail.com
info@mannellingegneria.it

Responsabile del progetto:
Ing. Francesco Biasioli

IMPIANTI
MANENS - TIFS SPA
Via Campofiore, 21
37129, Verona
tel. 045 8038100
fax 045 8033954
verona@manens-tifs.it

Responsabile del progetto:
Ing. Dino Boni

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

PIANTE PIANI TERRA, MEZZANINO E PIANO PRIMO
DISTRIBUZIONE CANALI ARIA

ELABORATO N°:
MI0102-PV-I-M-D-007-00

SCALA GRAFICA:
1:200

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
12/2015			

REVISIONE	N°	DATA	DESCRIZIONE

NOME FILE:
XR041-D-IMP$MI0102-PV-I-M-D-007-00