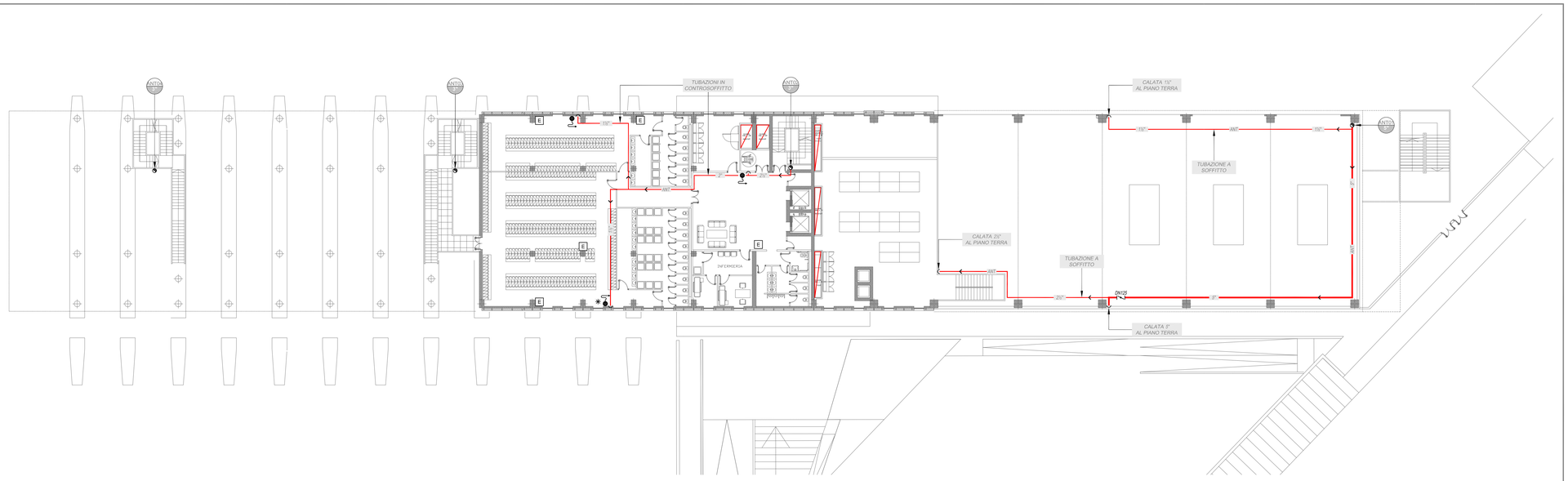
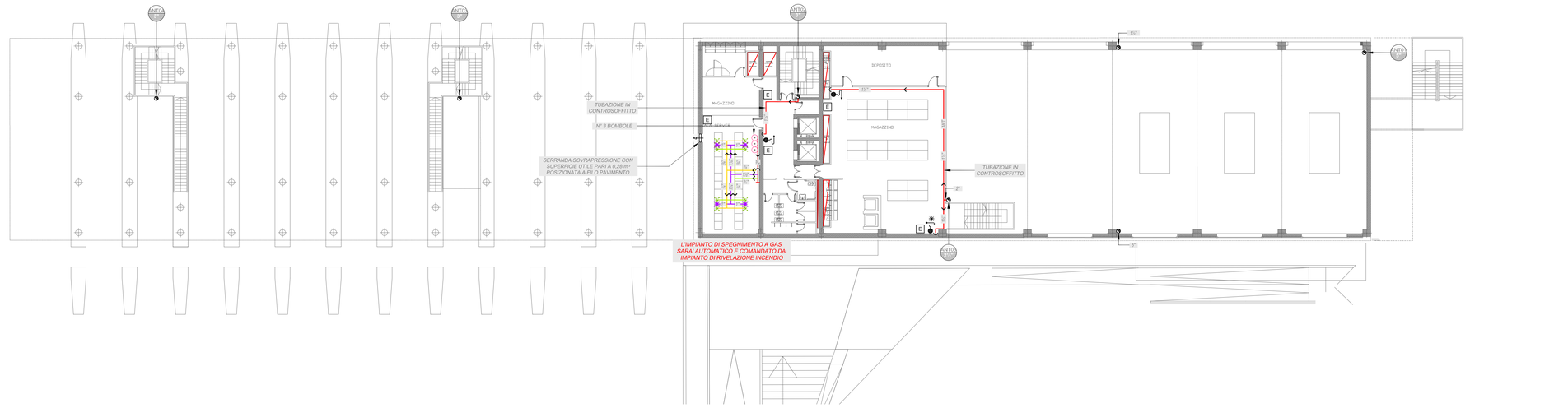



## PIANTA PIANO PRIMO

scala 1:200

### LEGENDA SIMBOLI

- *Rete distributiva idranti.*
- *Rete gas inerte con distribuzione in ambiente (tubazioni in acciaio zincato API 5L gr. B schedula 40).*
- *Rete gas inerte con distribuzione sottopavimento (tubazioni in acciaio zincato API 5L gr. B schedula 40).*
- *Rete gas inerte con distribuzione in controsoffitto (tubazioni in acciaio zincato API 5L gr. B schedula 40).*
- *Tubazione montante.*
- *Variazione di quota tubazione.*
- *Colonna montante con numero d'ordine e indicazione del diametro in pollici.*
- *Valvola a farfalla bloccata in apertura.*
- *Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A,B,C capacita' estinguente pari a 52A-233B.*
- *Estintore carellato a polvere per classi di fuoco A,B,C capacita' 100 kg.*
- *Idrante UNI 45 EN 671/2 con tubazione flessibile e lancia.*
- *Idrante UNI 45 EN 671/2 con tubazione flessibile e lancia, dotato con manometro di prova.*
- *Gruppo di mandata autopompa VV.F. con n°2 attacchi UNI 70 per idranti in cassetta di contenimento in acciaio, a parete, segnalata, dim. 100x100x100 cm.*
- *Idrante soprasuolo UNI 70 UNI EN 14339.*
- *Bombola di capacita' unitaria 140 l con pressione 300 bar contenente gas inerte IG55.*
- *Uggello di erogazione gas estinguente DN1".*
- *Uggello di erogazione gas estinguente DN1½".*
- *Diametro nominale in pollici tubazioni in acciaio zincato UNI EN 10255 s.m..*
- *Diametro esterno in mm tubazioni in polietilene A.D. PN16 UNI EN 12201 (interrate all'esterno ad una profondità di 60 cm).*

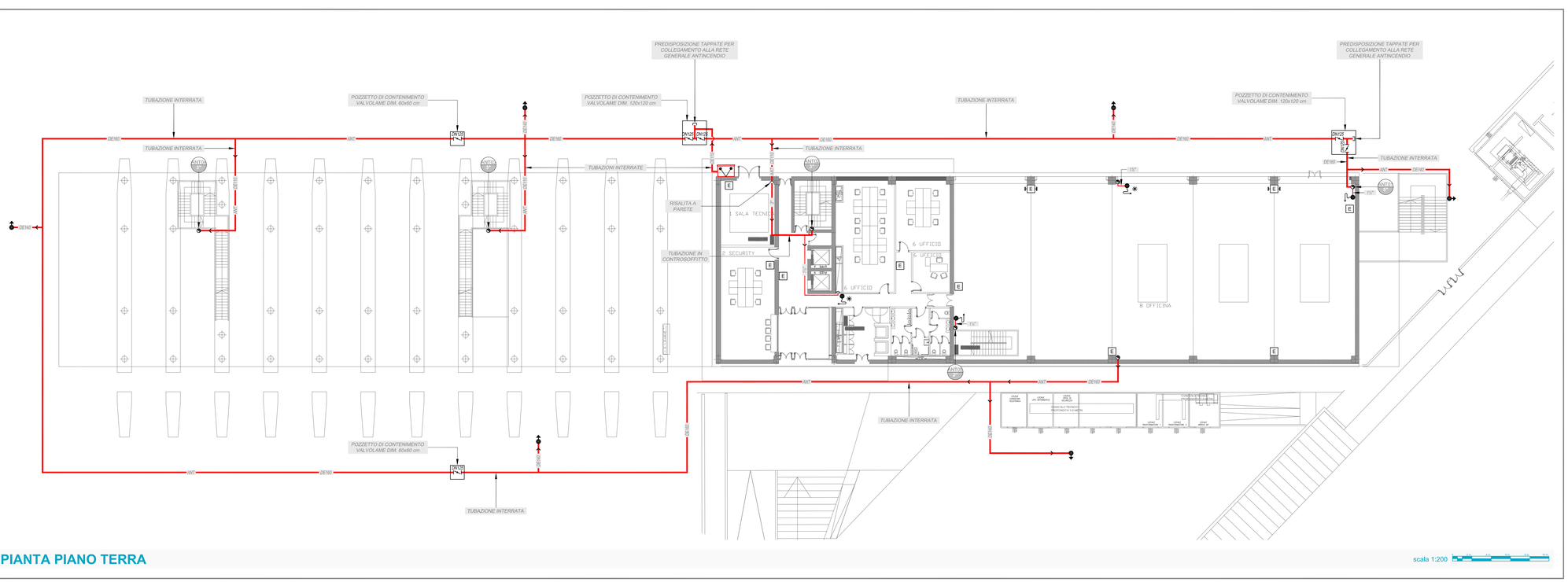



## PIANTA PIANO MEZZANINO

scala 1:200

### NOTE GENERALI

1. *Disegno valido solo per gli impianti.*
2. *Gli attraversamenti di pareti tagliafuoco da parte di tubazioni, saranno realizzati prevedendo sigillatura della forometria di tipo REI 120.*
3. *In accordo con la Norma UNI 10779/2014 il posizionamento dei supporti di staffaggio prevede le seguenti distanze reciproche:*
   - *4 m per tubazioni fino a 2" 1/2*
   - *6 m per tubazioni oltre 2" 1/2.*
4. *Eventuali tubazioni interrate all'esterno sono posate ad 80 cm di profondità.*
5. *Nel caso di attraversamento delle tubazioni di locali elettrici, queste saranno protette da opportune protezioni anti-gocciolamento.*
6. *Le tubazioni antincendio idranti posate sotto pavimento vanno protette tramite isolamento termico spessore 19 mm.*
7. *Per i pozzetti e gli scavi è prevista la computazione in altra sezione di progetto.*




## PIANTA PIANO TERRA

scala 1:200

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 S.p.A.

TECHNITAL SPA, Il Responsabile Dott. Ing Guido Fiorini

# 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.-St. IPOGEA Ass. (mandatario)
Ingg. Mannelli Ass. (mandante)
Str. Com.Val San Martino, 62
10131, Torino
f.biasioli@gmail.com
info@mannellIingegneria.it

Responsabile del progetto:
Ing. Francesco Biasioli

IMPIANTI
MANENS - TIFS SPA
Via Campofiore, 21
37129, Verona
tel. 045 8036100
fax 045 8033954
verona@manens-tifs.it

Responsabile del progetto:
Ing. Dino Boni


TITOLO ELABORATO:

## IMPIANTI ANTINCENDIO

PIANTE PIANI TERRA, MEZZANINO E PRIMO
DISTRIBUZIONE TUBAZIONI IDRANTI

ELABORATO N°:
MI0102-PV-I-F-D-006-00

SCALA GRAFICA:
1:200

| DATA | ELABORATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|
| 12/2015 | | | |

| REVISIONE N° | DATA | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| | | |

NOME FILE:
XR041-D-IMP$MI0102-PV-I-F-D-006-00