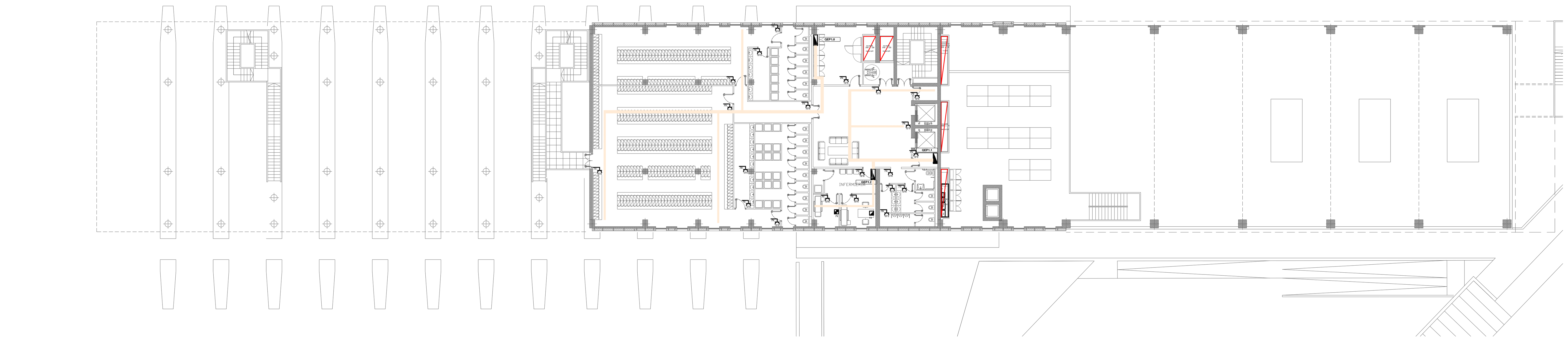
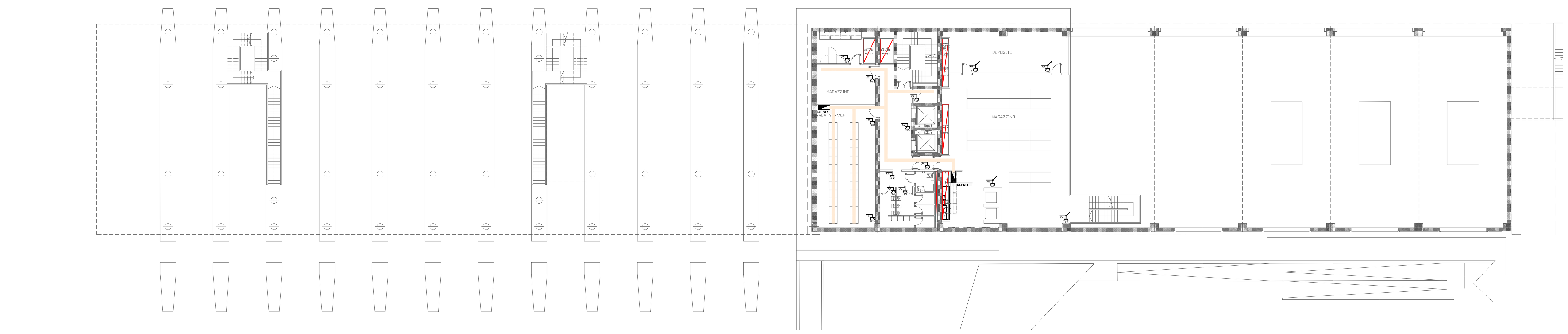


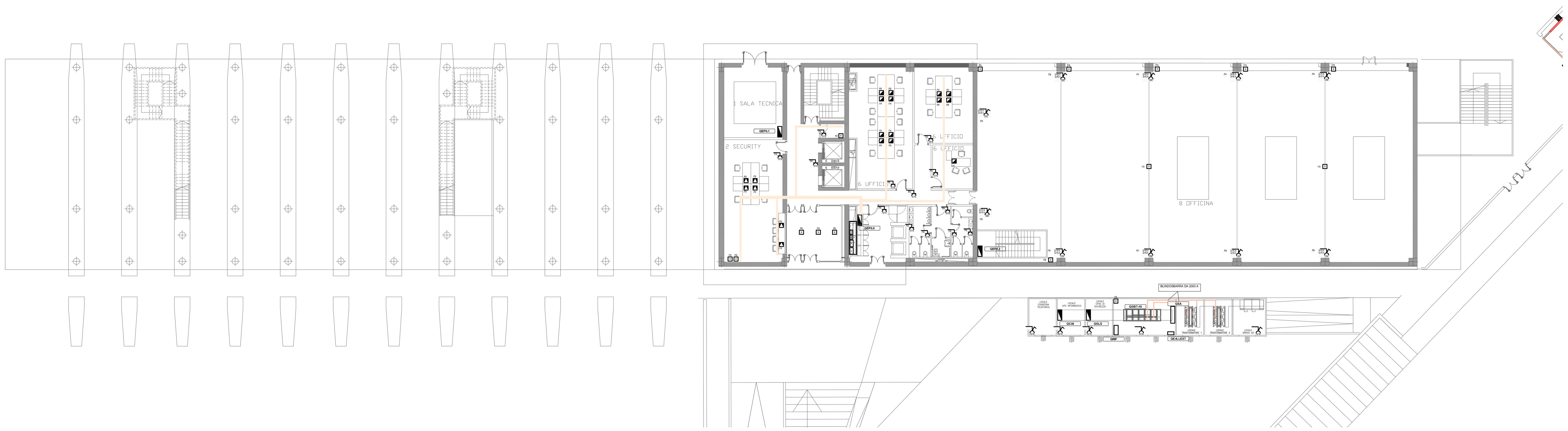
PIANTA PIANO PRIMO

scala 1:200



PIANTA PIANO MEZZANINO

scala 1:200



PIANTA PIANO TERRA

scala 1:200

1. Disegno valido solo per gli impianti.
2. Per la corretta interpretazione del disegno e degli impianti è necessaria la lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto e degli elaborati grafici.
3. In tutti gli attraversamenti di solai o pareti che delimitino compartimenti antincendio, devono essere previste adeguate barriere tagliafiamma con resistenza al fuoco pari almeno a REI 120 (escluso dove diversamente indicato).
4. In taluni casi i percorsi di passerelle e tubazioni porta cavi sono indicate, per motivi grafici, con andamento rettilineo anche se nella realtà dovranno essere installate con alcune deviazioni, per tenere conto degli altri impianti tecnologici e/o opere.
5. Non sono riportate su questa tavola, ma sono parte integrante della fornitura , le cassette rompitratta e/o di derivazione necessarie alla realizzazione degli impianti elettrici e speciali. Tali cassette sono conteggiate come quota parte dei singoli componenti che compongono ciascun impianto.
6. Le plafoniere per lampade fluorescenti sono installate, come riportato in legenda, a soffitto/parete. Qualora la presenza di altri impianti e/o opere ne impedisca l'installazione o renda nullo l'illuminamento sulle superfici di lavoro l'installazione deve essere a sospensione realizzata con tiges in tondo di ferro complete di supporti di fissaggio.
7. Salvo diversa indicazione gli apparecchi illuminanti si intendono installati a soffitto/controsoffitto. Per l'individuazione delle aree dotate di controsoffitto fare riferimento agli elaborati grafici architettonici.
8. Tutti i circuiti rappresentati sono derivati dal quadro di piano relativo al disegno, escluso dove diversamente indicato.
9. Le derivazioni terminali luce e forza motrice sono da intendersi ad incasso (nella muratura, nelle pareti mobili o nel controsoffitto; se i simboli sono accompagnati della sigla IP sono da intendersi in vista con grado di protezione non inferiore a IP55).

NOTE GENERALI

- Quadro elettrico di distribuzione (di piano o di zona).
- Quadro elettrico di distribuzione (sala macchine ascensore).
- Quadro elettrico di distribuzione (impianti termofluidici).
- FN — 10/16 — Presa serie civile bipasso 2x10/16 A+T (tipo P30).
- FN — 10/16 — Presa 2x10/16 A+T tipo "P30" con terra laterale e centrale, interbloccata con interruttore automatico magnetotermico unipolare 1x16 A.
- FN — 2x16 A 3x16 A CEE — Gruppo prese (2x16)+(3x16) A+T, 230/400 V, tipo CEE interbloccate complete di magnetotermico+differenziale.
- FN — Torretta prese a scomparsa, costituita da: n.4 prese 2x10/16 A+T polivalenti (tipo P30 energia normale), n.4 prese 2x10/16 A+T polivalenti (tipo P30 energia continuità) e n.4 presa dati tipo RJ45 (solo predisposizione).
- FN — Torretta prese a scomparsa, costituita da: n.2 prese 2x10/16 A+T polivalenti (tipo P30 energia normale), n.2 prese 2x10/16 A+T polivalenti (tipo P30 energia continuità) e n.4 presa dati tipo RJ45 (solo predisposizione).
- FN — Gruppo prese a parete, in esecuzione in vista a parete con tubo TAZ, costituito da: n.1 presa 2x10/16 A+T polivalente (tipo P30 energia normale), n.1 presa 2x10/16 A+T polivalente (tipo P30 energia continuità) e n.2 presa dati tipo RJ45 (solo predisposizione).
- FN — Complesso di prese, in esecuzione da incasso a parete, costituito da: n.1 presa 2x10/16 A+T polivalente (tipo P30 energia normale), n.1 presa 2x10/16 A+T (tipo P30 energia continuità) e n.2 presa dati tipo RJ45 (solo predisposizione).
- FN — Complesso di prese, in esecuzione da incasso a parete , costituita da: n.2 prese 2x10/16 A+T Polivalenti (tipo P30) e n.2 presa dati tipo RJ45 (solo predisposizione).
- Testata di alimentazione blindosbarra 4x40A FM NORMALE
- Testata di alimentazione blindosbarra 4x40A FM DI CONTINUITA'
- FN — X — Punto di alimentazione di:
  PA:portone automatico
  IN: centrale rivelazione incendio
  DS: centrale diffusione sonora
  AI: centrale antintrusione
  CA: concentratore controllo accessi
  TV: centrale impianto di videosorveglianza
  BD: armadio di permutazione cablaggio strutturato
  FD: armadio di permutazione cablaggio strutturato
  V: ventilconvettore
  ST: serranda tagliafuoco
- Conduttura ascendente.
- Conduttura discendente.
- canalina reticolare a pavimento
- canalina reticolare in acciaio AISI 304 da esterno a pavimento

Identificazione sigle distribuzione impianti elettrici.

EP-N	Distribuzione energia principale di tipo normale.
EP-S	Distribuzione energia principale di sicurezza.
ES-N	Distribuzione energia secondaria di tipo normale.
ES-S	Distribuzione energia secondaria di sicurezza.
ES-C	Distribuzione energia secondaria di continuità informatica.
FV	Distribuzione energia impianto fotovoltaico.

Identificazione sigle distribuzione impianti speciali.

RI	Distribuzione impianti rivelazione incendio.
DS	Distribuzione impianti diffusione sonora
FD	Distribuzione impianti telefonici/fonia-dati.
AI	Distribuzione impianto antintrusione
CA	Distribuzione impianto controllo accessi
BMS	Distribuzione impianti BMS.
TV	Distribuzione impianto TV
BUS	Distribuzione impianti BUS illuminazione
IS	Distribuzione impianti speciali con passerella comune.

QE.PX.XX — Identificazione sigla quadri:

Numero progressivo per piano
Piano di ubicazione quadro (P1=primo piano)
Edificio di ubicazione quadro
Quadro elettrico (QE), quadro elettrico per impianti fluidomeccanici (QT) -
elektrischer Verteiler (QE),
Quadro ascensore (QA)

LEGENDA SIMBOLI

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	STRUTTURE	IMPIANTI
STUDIO ROLLA SRL corso G. Ferraris 26, 10121, Torino tel. 011 538841 / 534924 fax 011 5069690 segreteria@studiorolla.it	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	MANENS - TIFS SPA Via Campofiore, 21 37129, Verona tel. 045 8036100 fax 045 8033954 verona@manens-tifs.it
Responsabile del progetto: Arch. Roberto Pagnano	Responsabile del progetto: Ing. Francesco Biasioli	Responsabile del progetto: Ing. Dino Boni

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTI ELETTRICI

PIANTE PIANI TERRA, MEZZANINO E PRIMO
DISTRIBUZIONE E UTENZE A PAVIMENTO

ELABORATO N°: MI0102-PV-I-E-D-005-00

SCALA GRAFICA: -

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
12/2015			

REVISIONI

N°	DATA	DESCRIZIONE

NOME FILE: XR041-D-IMP$MI0102-PV-I-E-D-005-00