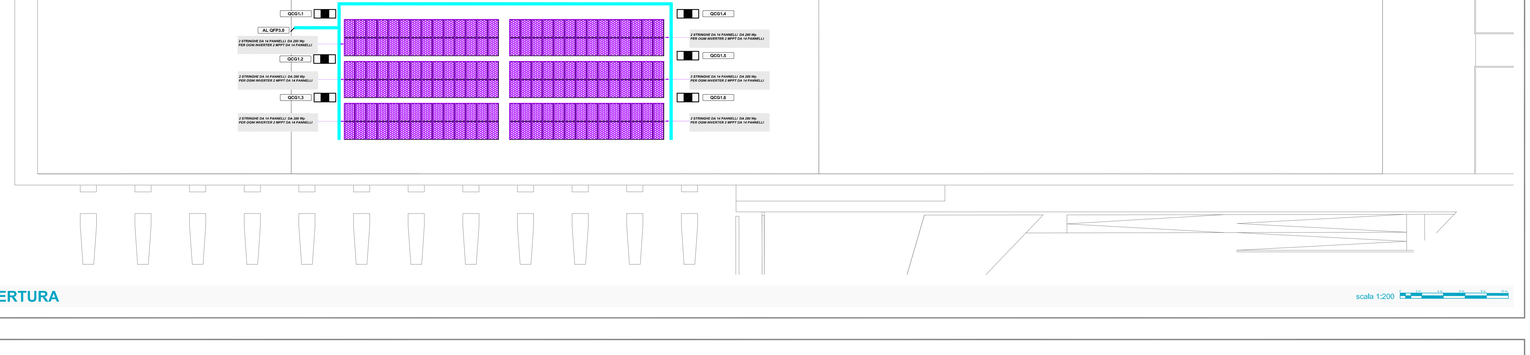


SEZIONE LONGITUDINALE

scala 1:200

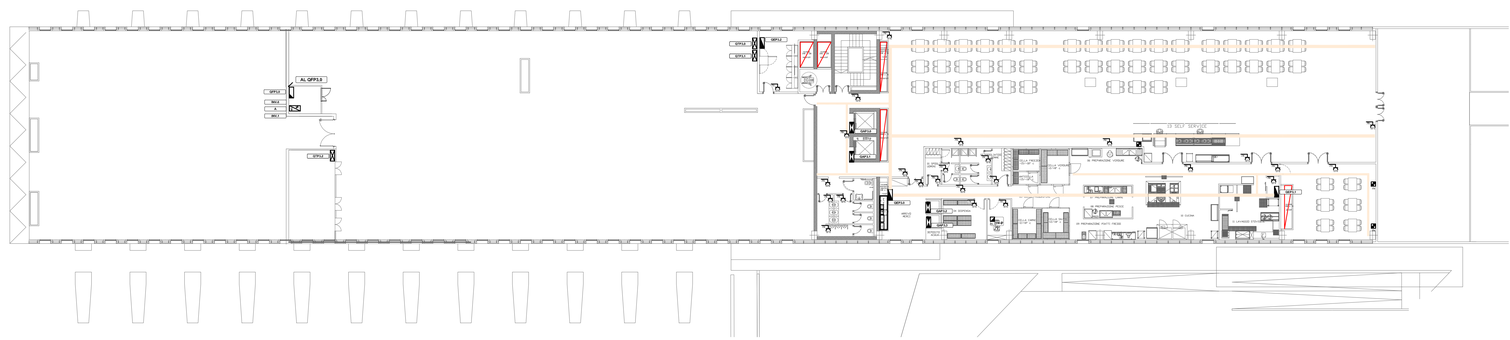
1. *Disegno valido solo per gli impianti.*
2. *Per la corretta interpretazione del disegno e degli impianti è necessaria la lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto e degli elaborati grafici.*
3. *In tutti gli attraversamenti di solai o pareti che delimitino compartimenti antincendio, devono 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 contraggiate 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 ligee 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 cimboli sono accompagnati della sigla IP sono da intendersi in vista con grado di protezione non inferiore a IP55).*

NOTE GENERALI



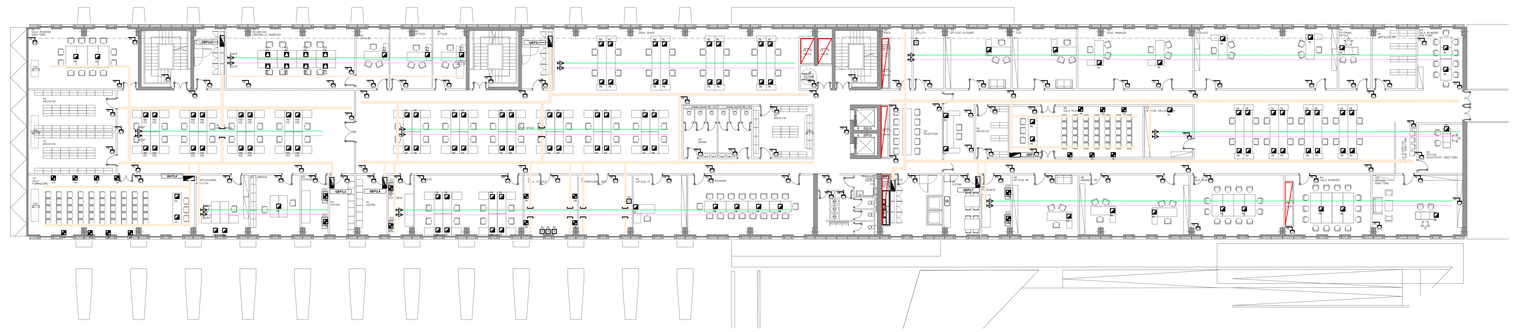
PIANO COPERTURA

scala 1:200



PIANTA PIANO TERZO

scala 1:200



PIANTA PIANO SECONDO

scala 1:200



Quadro elettrico di distribuzione (di piano o di zona).



Quadro elettrico di distribuzione (sala macchine ascensore).



Quadro elettrico di distribuzione (impianti termofluidici).



Presa serie civile bipasso 2x10/16 A+T (tipo P30).



Presa 2x10/16 A+T tipo "P30" con terra laterale e centrale, interbloccata con interruttore automatico magnetotermico unipolare 1x16 A.



Gruppo prese (2x16)+(3x16) A+T, 230/400 V, tipo CEE interbloccate complete di magnetotermico+differenziale.



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 prese dati tipo RJ45 (solo predisposizione).



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 prese dati tipo RJ45 (solo predisposizione).



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).



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).



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'



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

AUTORITA' 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. Con.Val San Martino, 62
10131, Torino
f.biasioli@gmail.con
inf o@mannelliingegneria.it

Responsabile del progetto:
Ing. Francesco Biasioli

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

Responsabile del progetto:
Ing. Dino Boni

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTI ELETTRICI

PIANTE PIANI SECONDO, TERZO E COPERTURA
DISTRIBUZIONE E UTENZE A PAVIMENTO

ELABORATO N°:
MI0102-PV-I-E-D-006-00

SCALA GRAFICA:
-

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
12/2015			

REVISIONE N°	DATA	DESCRIZIONE

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