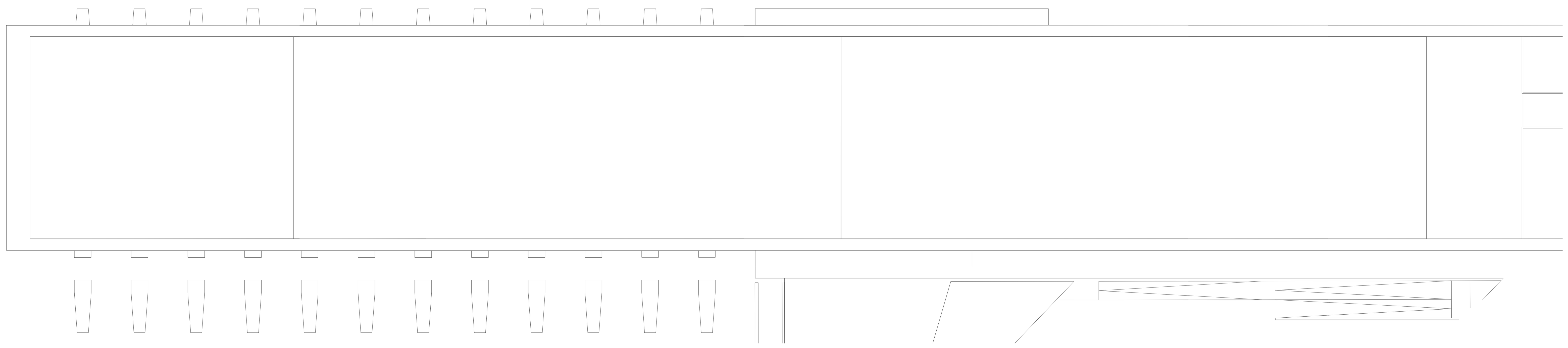


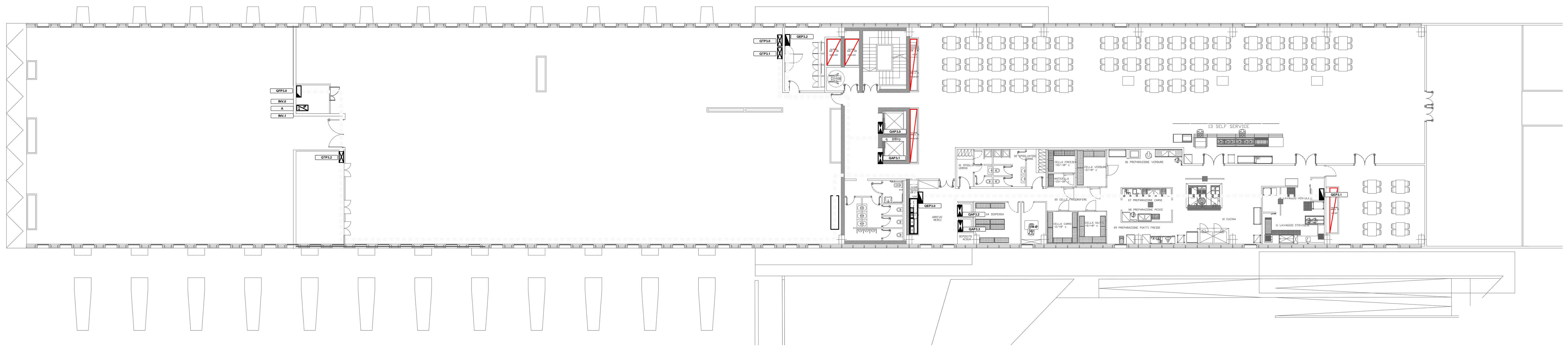
SEZIONE LONGITUDINALE

scala 1:200



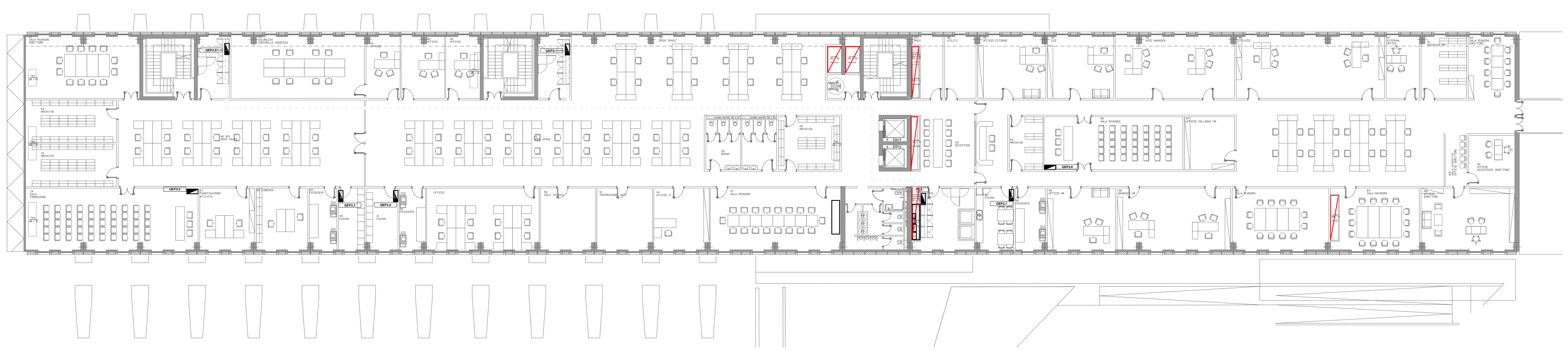
PIANO COPERTURA

scala 1:200



PIANTA PIANO TERZO

scala 1:200



PIANTA PIANO SECONDO

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).

canalina reticolare principale a soffitto

Pozzetto interrato completo di chiusino carrabile di dimensioni interne 1000x1000

Pozzetto interrato completo di chiusino carrabile di dimensioni interne 1500x1500

0,70 — 3,15 — CPSS, CAI, TFL, FM — cavedio tecnico ispezionabile contenente blindosbarre e canaline reticolari

CPSS — Blindosbarra 4 poli +T IP55 di continuità per servizi di sicurezza posta in cavedeio tecnico

CAI — Blindosbarra 4 poli +T IP55 di continuità per servizi informatici e varie posta in cavedeio tecnico

TFL — Blindosbarra 4 poli +T IP55 per impianti termofluidici posta in cavedeio tecnico

FM — Blindosbarra 4 poli +T IP55 per per impianti generali FM/LUCE posta in cavedeio tecnico

Cavidotto interrato tipo pesante (resistenza 750 N), per cavi MT in arrivo da cabina principale

Cavidotto interrato tipo pesante (resistenza 750 N) per cavi MT in arrivo da cabina principale

Cavidotto interrato tipo doppia parete (resistenza ≥ 450 N) per cavi BT

Cavidotto interrato tipo doppia parete (resistenza ≥ 450 N) per cavi UTP

EP-N	200x75
ES-S	100x75
ES-S	N.1 Ø 50
RI-FD	N.1 Ø 50

Dimensione

Tipo di servizio

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.

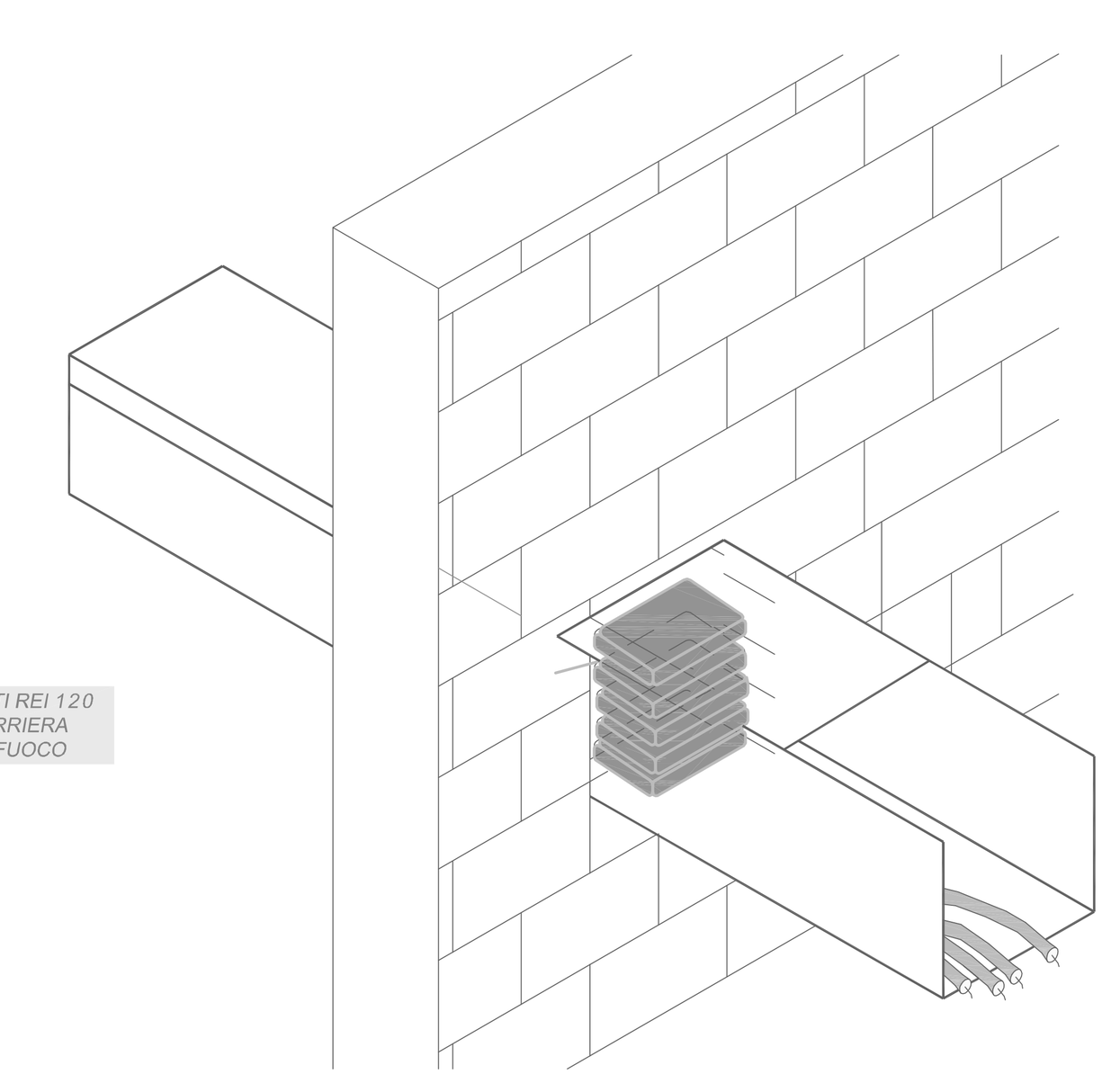
Identificazione sigle distribuzione impianti speciali.

- 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.P1.08 — Identificazione sigla quadri:

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

LEGENDA SIMBOLI



NOTABENE:
PARTICOLARE **NON** IN SCALA

ATTRAVERSAMENTO COMPARTIMENTO REI CON PASSERELLA PORTACAVI

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 ELETTRICI

PIANTE PIANI SECONDO, TERZO E COPERTURA
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

ELABORATO N°: MI0102-PV-I-E-D-002-00

SCALA GRAFICA: -

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
12/2015			

REVISIONE

N°	DATA	DESCRIZIONE

NOME FILE: XR041-D-IMP$MI0102-PV-I-E-D-002-00