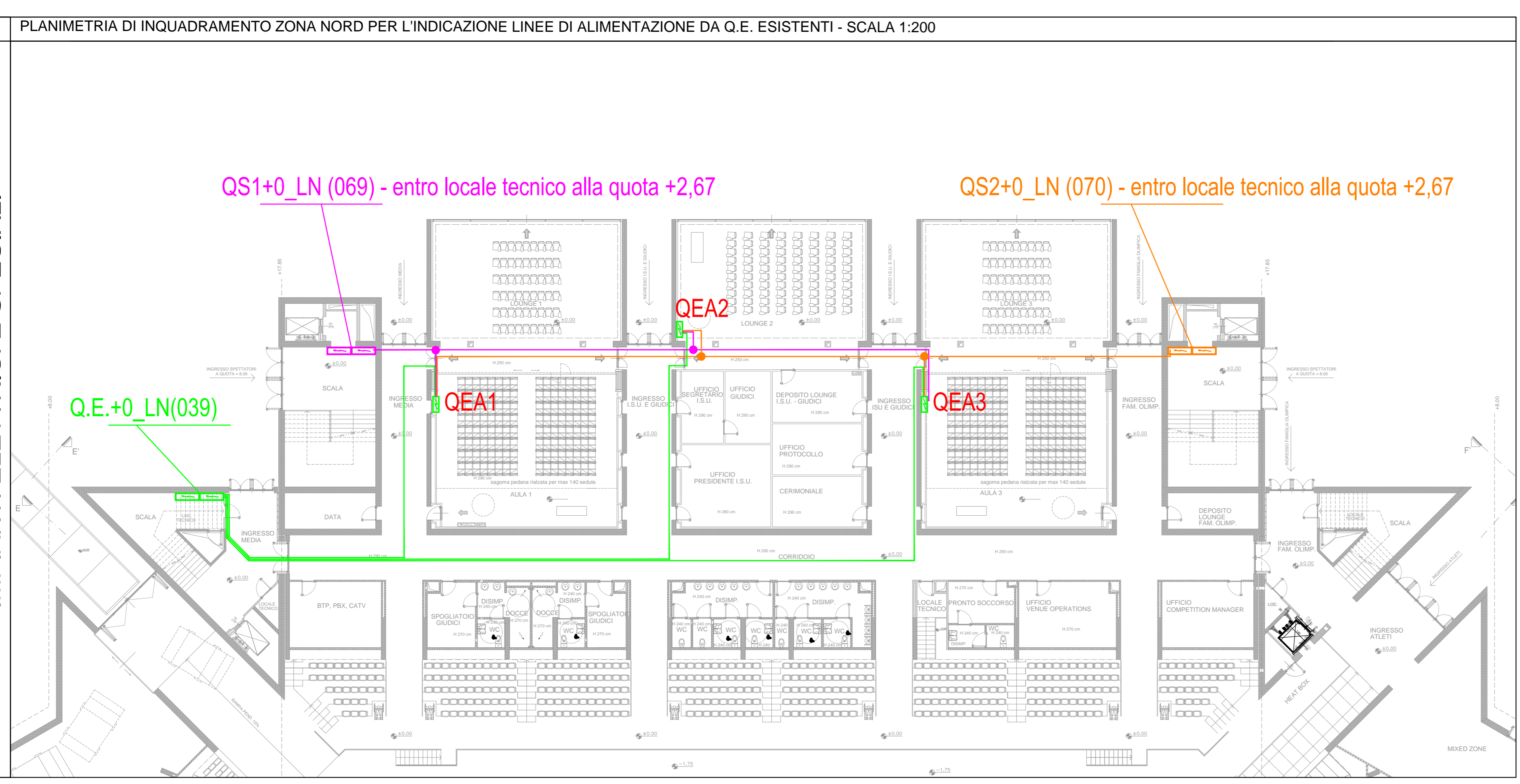
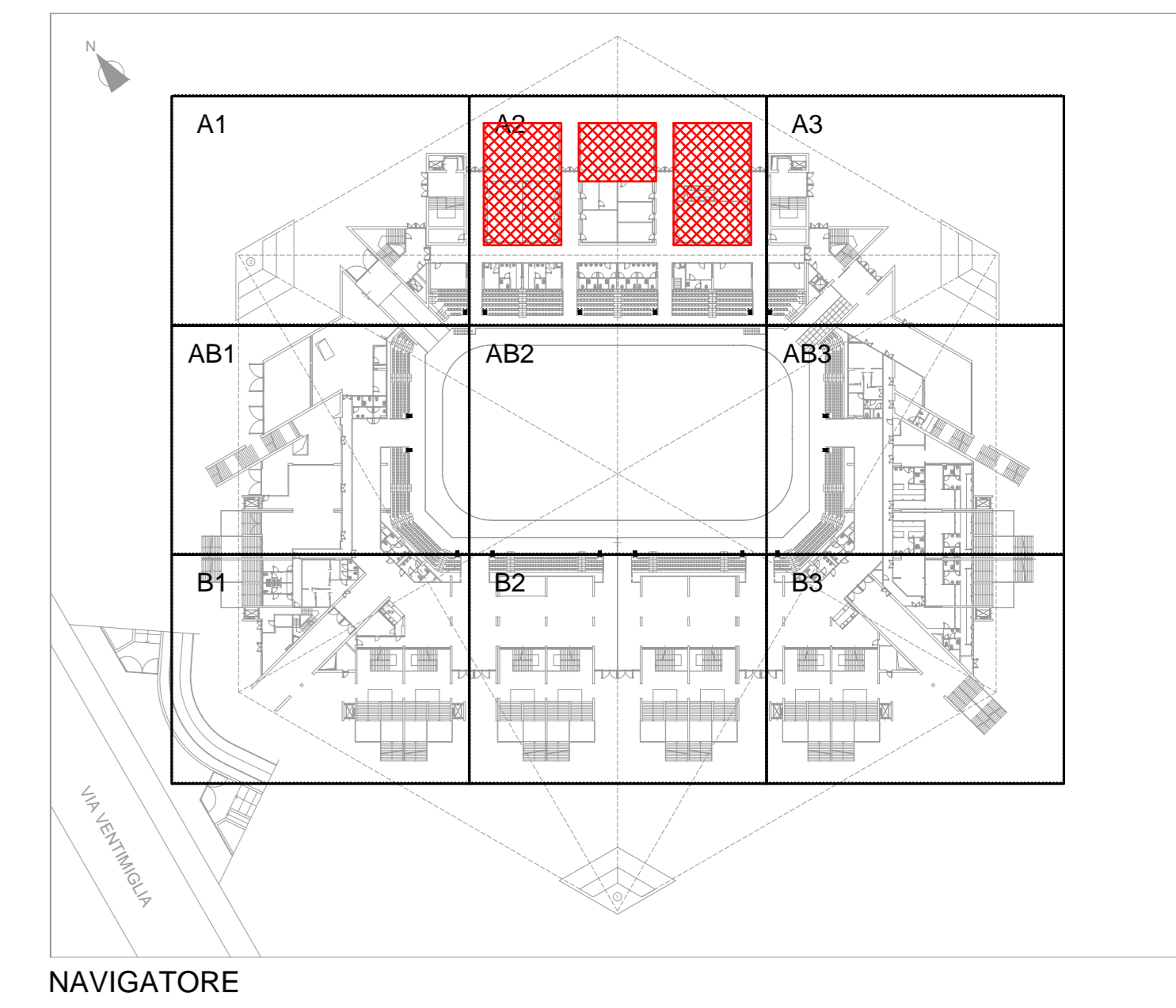


- NOTE GENERALI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**
- Disegno valido solo per gli impianti; per l'effettivo layout architettonico si vedano i disegni specialistici.
 - Per la corretta interpretazione del disegno e degli impianti è necessaria la lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 - In tutti gli attraversamenti di solai o pareti che delimitano compartimenti antincendio, devono essere previste adeguate barriere tagliafiamma in modo da ripristinare la resistenza al fuoco REI preesistente.
 - Tutti gli elementi finali degli impianti (corpi illuminanti, ecc.) in zone fruibili dal pubblico devono essere campionati e approvati dalla progettazione architettonica e dalla D.L.
 - La posizione finale dei terminali impiantistici rappresentata sulle presenti tavole risulta puramente indicativa ed andrà concordata con la D.L. e il Committente; risulta onere a carico dell'impresa la verifica puntuale del posizionamento effettivo.
 - Devono pure essere approvati tutti i sostegni e gli accessori che rimangono in vista così come devono essere approvati i colori dei corpi illuminanti e dei sostegni e degli accessori sopra descritti.
 - In tutte le zone tecniche, anche se non indicato, tutte le apparecchiature hanno grado di protezione minimo IP44.
 - Le tubazioni terminali, se non diversamente indicato, hanno Ø25mm minimo.
 - La derivazione sul singolo corpo illuminante dovrà avvenire con cassetta di derivazione posizionata sopra il controsoffitto (a vista nelle zone prive di controsoffitto).
 - La tipologia di esecuzione, laddove prevista ad incasso può essere variata in accordo con la DL con altre tipologie di esecuzione a parità di costo.
 - Sono da intendersi incluse tutte le assistenze murarie per effettuare passaggi, incassi e quanto altro necessario, incluso il loro ripristino.
 - La distribuzione interna ai locali non è stata indicata poiché sarà l'impresa esecutrice dei lavori a definire la soluzione e ad i passaggi più congrui seguendo la regola dell'arte.
 - Prima della posa degli impianti elettrici saranno da verificare tutte le interferenze con gli impianti meccanici, gli elementi strutturali e gli eventuali altri elementi interferenti.
 - E' inclusa nelle opere impiantistiche elettriche la fornitura e posa dei collegamenti elettrici di potenza e di segnale per le utenze meccaniche in campo.
 - I circuiti luci e forza motrice negli ambienti andranno suddivisi in modo da tenere il carico elettrico opportunamente bilanciato.
 - Il layout degli arredi riportato sugli elaborati grafici è da intendersi puramente indicativo; l'effettivo posizionamento degli elementi impiantistici legati agli arredi dovrà essere definito in corso d'opera dall'installatore confrontandosi con la DL ed il Committente.



LEGENDA DISTRIBUZIONE ELETTRICA - FASE 1
AREE OGGETTO D'INTERVENTO: LOCALI TECNICI E CORRIDOI FUORI DALL'AREA OGGETTO D'INTERVENTO

	Quadro elettrico ESISTENTE (039) sotteso a rete energia normale
	Prevedere utilizzo n°2 dispositivi esistenti disponibili ed installazione di un nuovo dispositivo magnetotermico 4x32A 36kA completo di differenziale A 0,3A selettivo.
	Quadro elettrico ESISTENTE (069) sotteso a rete energia sicura da UPS 1.
	Prevedere installazione di un nuovo dispositivo magnetotermico 4x32A 15kA completo di differenziale A 0,3A selettivo.
	Quadro elettrico ESISTENTE (070) sotteso a rete energia sicura da UPS 1.
	Prevedere installazione di un nuovo dispositivo magnetotermico 4x32A 15kA completo di differenziale A 0,3A selettivo.
	NUOVO quadro elettrico oggetto del presente Appalto
	NUOVA linea elettrica realizzata in cavo FTG160M16 posata entro canalizzazioni esistenti per alimentazione sezione energia normale dei nuovi quadri oggetto del presente Appalto
	NUOVA dorsale elettrica realizzata in cavo FTG100M1 5G4mm ² posata entro canalizzazioni esistenti per alimentazione sezione energia sicurezza 1 dei nuovi quadri oggetto del presente Appalto (gli stacchi dalla dorsale al singolo QEAx avranno sezione 3G4mm ²).
	NUOVA dorsale elettrica realizzata in cavo FTG100M1 5G4mm ² posata entro canalizzazioni esistenti per alimentazione sezione energia sicurezza 2 dei nuovi quadri oggetto del presente Appalto (gli stacchi dalla dorsale al singolo QEAx avranno sezione 3G4mm ²).
	NUOVA cassetta per derivazione da dorsale elettrica sezione energia sicurezza 1/2 con caratteristiche idonee a mantenere il mantenimento funzionale dell'impianto coerentemente con il grado di compartimentazione degli ambienti oggetto d'intervento.

LEGENDA IMPIANTI FORZA MOTRICE - FASE 1 E 2
AREE OGGETTO D'INTERVENTO: AULA 1 + LOUNGE 1 + LOUNGE 2 + AULA 3 + LOUNGE 3

	NUOVO quadro elettrico di distribuzione comprensivo di nodo equipotenziale di terra all'interno.
	Quadro elettrico ESISTENTE denominato Q.E.+4_C.T. (047) sotteso a rete energia privilegiata da gruppo elettrogeno del broadcasting.
	Prevedere il mantenimento dell'utenza con realizzazione di mascheramento estetico da definire in corso d'opera con la DL ed il Committente.
	Punto di alimentazione ESISTENTE sotteso a rete energia privilegiata da gruppo elettrogeno del broadcasting.
	Prevedere il mantenimento delle utenze a meno che le stesse risultino installate sulle pareti oggetto di demolizione nel presente Appalto.
	Gruppo prese civili ESISTENTE sotteso a rete UPS tecnologico, completo di interruttore magnetotermico serie civile e n°2 prese schuko 16A entro scatola da incasso a parete completa di supporto, copripoli e placca di finitura.
	Mantenere terminali e circuitazioni esistenti.
	Torretta ESISTENTE a scomparsa nella pavimentazione, completo di interruttore magnetotermico serie civile e n°2 prese schuko 16A a poli in linea entro scatola da incasso a parete completa di supporto, copripoli e placca di finitura.
	Mantenere terminali e circuitazioni esistenti.
	Gruppo prese civili ESISTENTE sotteso a rete normale, completo di interruttore magnetotermico serie civile e n°2 prese schuko 16A a poli in linea entro scatola da incasso a parete completa di supporto, copripoli e placca di finitura.
	Mantenere terminali e prevedere nuove circuitazioni dai nuovi quadri elettrici oggetto del presente Appalto.
	Gruppo prese civili ESISTENTE sotteso a rete normale, completo di interruttore magnetotermico serie civile e n°2 prese schuko 16A a poli in linea entro scatola da incasso a parete completa di supporto, copripoli e placca di finitura.
	Mantenere terminali e prevedere nuove circuitazioni dai nuovi quadri elettrici oggetto del presente Appalto.
	Alloggiamento elettrico diretto 230V a servizio utenza fluidomeccanica
	FASE 1 - prevedere realizzazione nuovo allaccio con origine dai quadri elettrici oggetto del presente Appalto ai ventilatori esistenti
	FASE 2 - realizzare allaccio già realizzato per alimentazione nuove unità interne, comprensive di eventuali opere di adeguamento dal punto di vista elettrico
	Torretta portafuori di nuova realizzazione a scomparsa all'interno della pedana rialzata.
	La torretta dovrà contenere un punto di attestazione predisposto per la futura elettrificazione delle sedute (modalità di terminazione da definire in corso d'opera con la DL, il Committente ed il fornitore delle sedute elettrificate).
	La linea di alimentazione al quadro elettrico sarà realizzata con cavo FTG160M16 posato direttamente a vista sotto la pedana ed attestato al nuovo quadro elettrico di competenza tramite connettori ad inserzione rapida, al fine di consentire l'agevole smontaggio e rimontaggio della pedana.
	Ripristino compartimentazione REI

COMUNE DI TORINO

OGGETTO: PALAVELA PROGETTO DI MODIFICA E ADEGUAMENTO DEI LOCALI PER LA REALIZZAZIONE DI SALE CONFERENZA

INTERVENTO: OPERE DI MODIFICA INTERNA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO

PLANIMETRIA IMPIANTI DI FORZA MOTRICE

PROFONDI: PAF/COM/ARCO 8 s.r.l. Via Panfilario n.10/14 Torino - TO - P.I. 09449780015

CONDIRETTORE: FONDAZIONE 20 MARZO 2006 Via Giacinto Bruno n.191, 10134 Torino - TO - C.F. 0448000010

PROGETTISTA: B. TORINO

Via Poletto Ferrara 83, 10066 Porto - TO - P.I. 10017000104 SIRENUM/04018100101/011

DATA: 20/06/2019

REVISIONE: 01

SCALA: 1:50

CODICE ELABORATIVO/A: IE 2