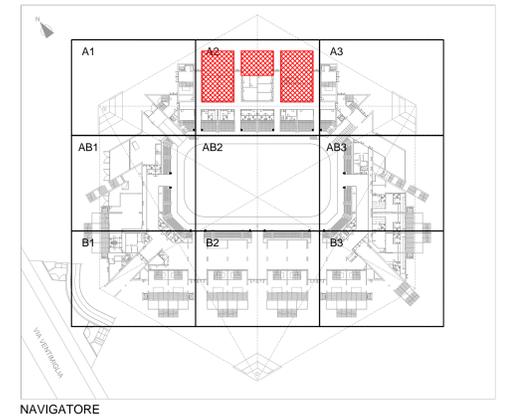
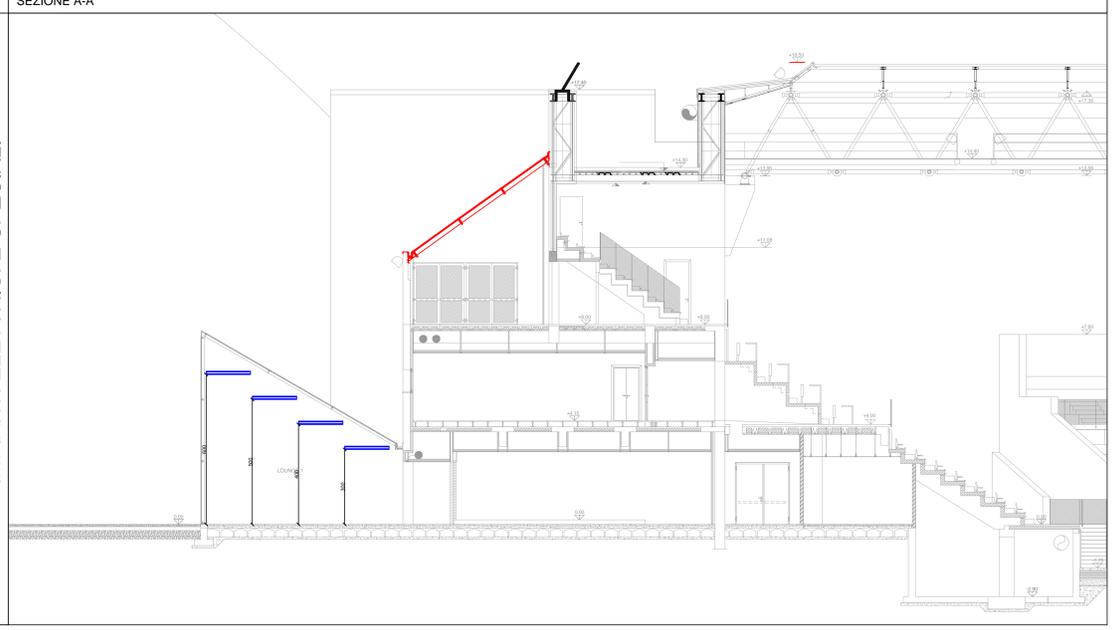


- NOTE GENERALI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**
1. Disegno valido solo per gli impianti; per l'effettivo layout architettonico si vedano i disegni specialistici.
 2. Per la corretta interpretazione del disegno e degli impianti è necessaria la lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
 3. 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.
 4. 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.
 5. 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.
 6. 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.
 7. In tutte le zone tecniche, anche se non indicato, tutte le apparecchiature hanno grado di protezione minimo IP44.
 8. Le tubazioni terminali, se non diversamente indicato, hanno Ø25mm minimo.
 9. La derivazione sul singolo corpo illuminante dovrà avvenire con cassetta di derivazione posizionata sopra il controsoffitto (a vista nelle zone prive di controsoffitto).
 10. La tipologia di esecuzione, l'addove prevista ad incasso può essere variata in accordo con la D.L. con altre tipologie di esecuzione a parità di costo.
 11. Sono da intendersi incluse tutte le assistenze murarie per effettuare passaggi, incassi e quanto altro necessario, incluso il loro ripristino.
 12. La distribuzione interna ai locali non è stata indicata poiché sarà l'impresa esecutrice dei lavori a definire la soluzione ed i passaggi più congrui seguendo la regola dell'arte.
 13. 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.
 14. È inclusa nelle opere impiantistiche elettriche la fornitura e posa dei collegamenti elettrici di potenza e di segnale per le utenze meccaniche in campo.
 15. I circuiti luci e forza motrice negli ambienti andranno suddivisi in modo da tenere il carico elettrico opportunamente bilanciato.
 16. Il layout degli armadi riportati sugli elaborati grafici è da intendersi puramente indicativo; l'effettivo posizionamento degli elementi impiantistici legati agli armadi dovrà essere definito in corso d'opera dall'installatore confrontandosi con la D.L. ed il Committente.



SEZIONE A-A



LEGENDA IMPIANTI ILLUMINAZIONE FASE 1
AREE OGGETTO D'INTERVENTO: AULA 1 + LOUNGE 2 + AULA 3

	NUOVO quadro elettrico di distribuzione comprensivo di nodo equipotenziale di terra all'interno.
	Corpo illuminante ESISTENTE ad incasso IGuzzini Sistema Easy FL cod. 3862+6021 o similare, completo di lampada fluorescente compatta 2x32W 3.000K e reattore elettronico, IP44. Prevedere manutenzione ordinaria comprensiva di pulizia, sostituzione lampade ed eventuali parti danneggiate e rifacimento punti luce.
	Corpo illuminante ESISTENTE ad incasso IGuzzini Sistema Easy FL cod. 3859+6021 o similare, completo di lampada fluorescente compatta 2x15W 3.000K e reattore elettronico, IP44. Prevedere manutenzione ordinaria comprensiva di pulizia, sostituzione lampade ed eventuali parti danneggiate e rifacimento punti luce.
	NUOVO corpo illuminante a LED 3F-Filippi ZETA D o similare per installazione a sospensione, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato a base di poliestere, dim. indicative 1.489x62xh81 mm, grado di protezione IP40, cablaggio elettronico, sorgenti LED 2x22W, 4000°K, lm 6152
	NUOVO cartello in alluminio per indicazione via di esodo
	Pulsanti ESISTENTI di gestione luce da eliminare
	NUOVO gruppo di comando composto da n° X pulsanti unipolari in contenitore da incasso a parete
	Scatola di derivazione ESISTENTE montata sopra controsoffitto a servizio dell'impianto luce da eliminare
	NUOVE scatole di derivazione installate sopra controsoffitto predisposte in fase 1 e da cui partire per la realizzazione degli impianti di illuminazione di fase 2 delle aree di pertinenza

LEGENDA IMPIANTI ILLUMINAZIONE FASE 2
AREE OGGETTO D'INTERVENTO: AULA 1 + LOUNGE 2 + AULA 3 + LOUNGE 3

	Prevedere rimozione corpi illuminanti fluorescenti 2x32W ESISTENTI e sostituzione con NUOVI corpi illuminanti a LED tipo 3F-Filippi LUCEQUADRO LED VS o similare in acciaio verniciato, dissipatore passivo in alluminio, schermo in vetro stampato, dim. indicative 235x235xh116 mm, IP20/44. Cablaggio elettronico, sorgenti LED 27W, 4000°K, flusso luminoso in uscita lm 2894
	Prevedere rimozione corpi illuminanti fluorescenti 2x15W ESISTENTI e sostituzione con NUOVI corpi illuminanti a LED tipo 3F-Filippi LUCEQUADRO LED VS o similare in acciaio verniciato, dissipatore passivo in alluminio, schermo in vetro stampato, dim. indicative 235x235xh116 mm, IP20/44. Cablaggio elettronico, sorgenti LED 27W, 4000°K, flusso luminoso in uscita lm 2894
	NUOVO corpo illuminante a LED 3F-Filippi ZETA D o similare per installazione a sospensione, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato a base di poliestere, dim. indicative 1.489x62xh81 mm, grado di protezione IP40, cablaggio elettronico, sorgenti LED 2x22W, 4000°K, lm 6152
	NUOVO cartello in alluminio per indicazione via di esodo

LEGENDA COLORAZIONI CORPI ILLUMINANTI
BLU = terminali alimentati da rete energia normale
ROSSO = terminali alimentati da rete energia di sicurezza

NOTE AGGIUNTIVE CORPI ILLUMINANTI
NUOVA INSTALLAZIONE = elemento attualmente non presente da prevedere "ex novo"
RIPPOSIZIONAMENTO = elemento in una nuova posizione rispetto all'attuale, la cui installazione comporta il taglio ed adeguamento del rispettivo pannello di controsoffitto metallico

LEGENDA CIRCUITAZIONI
QExx = quadro elettrico di competenza (xx = A1 / A2 / A3)
yy = sezione energia di alimentazione (yy = N per energia normale / S1 per energia di sicurezza UPS 1 / S2 per energia di sicurezza UPS 2)
nn = numero progressivo circuito di alimentazione (ved. schemi unifilari di progetto)
k = numero progressivo accensioni (ved. schemi unifilari di progetto)

COMUNE DI TORINO

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

INTERVENTO
OPERE DI MODIFICA INTERNA, MANUTENZIONE
STRAGORDINARIA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO

OGGETTO PROGETTAZIONE
PROGETTAZIONE ESECUTIVA
LOTTO 2 - IMPIANTO ELETTRICO

PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

PROPOSITORE
PARCOLMARCO S.r.l.
Via Fiumana n. 10/14 Torino - TO -
P.I. 09449780015

CONDIRETTORE
FOUNDAZIONE 20 MARZO 2006
Via Giacinto Bruna n. 191, 10134 Torino - TO -
C.F. 0448000010

PROGETTISTA
B
B
B

Via Po: Fiumana B3, 10060 Ponte - TO -
P.I. 10017800014
B3@parcolmarco.it
tel. 011 5171000