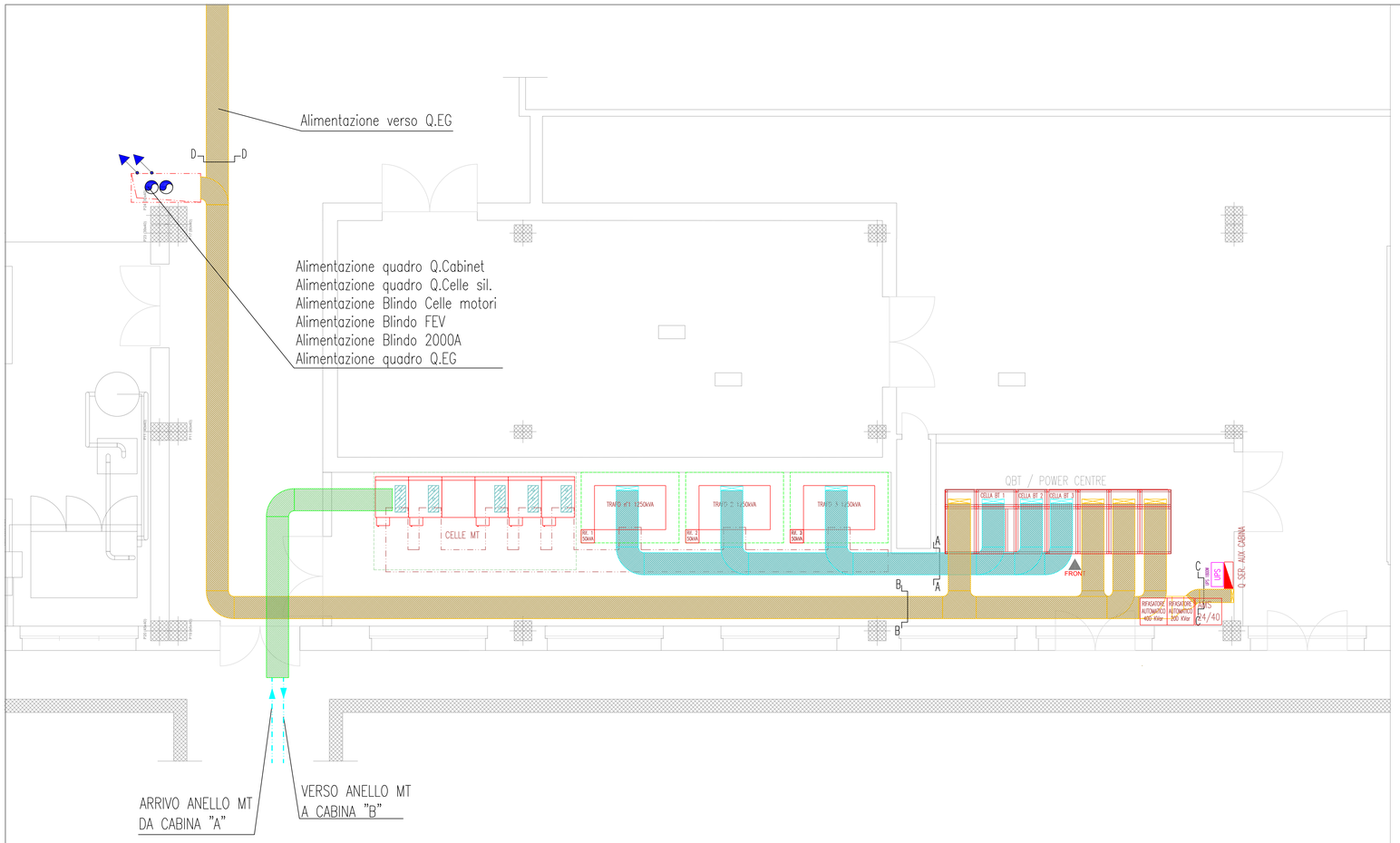
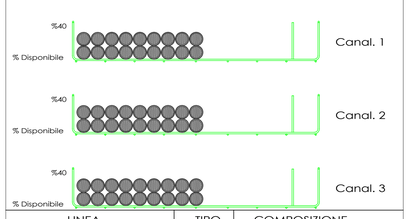


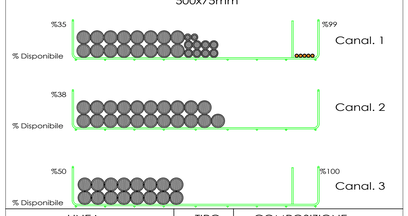
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE NUOVA CABINA MT/BT

CANALINA METALLICA SEZIONE A-A
ENERGIA BT
500x75mm



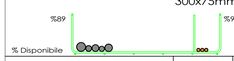
LINEA	TIPO	COMPOSIZIONE
Alimentazione Trafo 1 a quadro BT	FG16M16	3x(4x240)+1x(4x240)+1x(2PEx240)mmq
Alimentazione Trafo 2 a quadro BT	FG16M16	3x(3x240)+1x(3x240)+1x(2PEx240)mmq
Alimentazione Trafo 3 a quadro BT	FG16M16	3x(3x240)+1x(3x240)+1x(2PEx240)mmq

CANALINA METALLICA SEZIONE B-B
ENERGIA BT
500x75mm



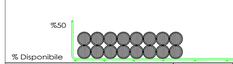
LINEA	TIPO	COMPOSIZIONE
Alimentazione quadro Q.Cabinet	FG16M16	3x(1x95)+1x(1x95)+1x(1PE50) mmq
Alimentazione quadro Q.Celle sil.	FG16M16	3x(1x95)+1x(1x95)+1x(1PE50) mmq
Alimentazione Blindo FEV	FG16M16	3x(4x240)+1x(2x240)+1x(2PE240) mmq
Blindo Cella Motori	FG16M16	3x(5x240)+1x(3x240)+1x(3PE240) mmq
Alimentazione quadro Q.EG	FG16M16	3x(4x240)+1x(2x240)+1x(2PE240) mmq

CANALINA METALLICA SEZIONE C-C
ENERGIA BT
300x75mm



LINEA	TIPO	COMPOSIZIONE
Alimentazione Q. Ausiliari Cabina	FG16OM16	5G10 mmq
Alimentazione Luce cabina	FG16OM16	3G2.5 mmq
Alimentazione FM cabina	FG16OM16	3G4 mmq
Alimentazione FM cabina	FG16OM16	5G4 mmq
Alimentazione FM presa CEE	FG16OM16	5G6 mmq

CANALINA METALLICA SEZIONE D-D
ENERGIA BT
500x75mm

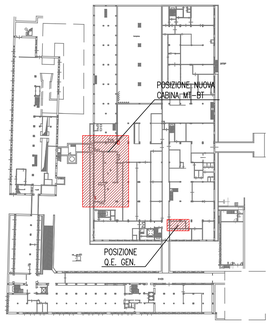


LINEA	TIPO	COMPOSIZIONE
Alimentazione quadro Q.EG	FG16M16	3x(4x240)+1x(2x240)+1x(2PE240) mmq

LEGENDA

Q.SERV. AUX CABINA	Quadro elettrico servizi ausiliari cabina MT/BT
	Canalina metallica 500x75mm energia BT con setto separatore (450mm energia BT/50mm dati)
	Cavidotto in traccia installato sotto alla pavimentazione
	Canalina metallica 500x75mm energia BT privo del setto di separazione
	Anello energia MT
	Canalina metallica 500x75mm energia MT
Trasformatore 1250kVA	Trasformatore da 1250 kVA in resina, gruppo vettoriale Dyn11. Tensione primario a vuoto 22000V, Tensione secondario a vuoto 400V. Vcc%=10
UPS UPS 1800W	UPS per alimentazione delle cabine di trasformazione MT/BT, conforme alla CEI 0-16. Tipo ECAB 1102 1800W-2000VA Tensione 240 Vac Uscita 240Vac, rendimento 91,2% Autonomia non < di 150 min
	Deviatore unipolare in contenitore da esterno
	Presa tipo shuko/bipasso 10/16A-230V (P11/P17/P30) con terra laterale e centrale comandata mediante interruttore bipolare
	Presa tipo shuko/bipasso 10/16A-230V con terra laterale e centrale comandata mediante interruttore bipolare
	Gruppo prese IP44 da 16A con int. magnetotermico diff., una presa CEE17 3P+N+T, una presa CEE17 2P+T
Spegnim. Emergenza	Pulsante Generale di sgancio di emergenza, entro contenitore a rottura di vetro
	Apparecchio illuminante a plafone tipo Disano 961 Hydro LED – Money Saving Basic, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato, riflettore in acciaio zincato, 37W, 5094lumen, 4000K. Cod. 164754-00
IP65	Apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza non permanente tipo OVA38718 LED 24W, flusso luminoso 600 lm, IP65, corpo e schermo in policarbonato, Classe 2
IP65	Apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza tipo 3F Linda LED 1x6W L660 – 58563, flusso luminoso 1019 lm, CRI>80, 4000K, IP65, corpo e schermo in policarbonato, Classe 2 da collegare all'impianto esistente tramite scatole di derivazioni e tubazioni metalliche secondo le indicazioni della D.L.
IP65	Apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza non permanente tipo OVA38718 LED 36W, flusso luminoso 600 lm, IP65, corpo e schermo in policarbonato, Classe 2 completo di pittogramma direzionale
	Scatola di derivazione in PVC da parete con coperchio Dim. 100x100x50 mm
F	Rivelatore ottico di fumo installato in ambiente tipo NOTIFIER NFXI-OPT
	Pannello ottico acustico tipo NOTIFIER NFXI
Incendio	Pulsante allarme incendio mod. tipo NOTIFIER M5A-RP02SG-N026-01
Mod. Isolatore M700X	Modulo isolatore linea indirizzato per protezione loop da installare in ingresso ed in uscita del loop dell'impianto di rivelazione incendi della nuova cabina. Tipo M700X
TD	N° 1 punto di lavoro triplo in canalizzazione esistente con materiale tipo brand rex, composto da n°3 tratte di cavo tra n°3 prese RJ45, n°1 scatola 503 per qualsiasi parete/incasso, n°1 placca autoportante, n°3 connettorizzazioni presa lato utente e lato patch panel, colori identificativi come da standard politecnico
DIFF.	Proiettore di suono da 6W bidirezionale tipo Bosch conforme agli standard BS 5839-8 ed EN 60849. da collegare all'impianto esistente secondo le indicazioni della D.L.

Keyplan: piano interrato



POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_INTERVENTO: 00113_04RI_POLITOXXX_LAB_INTERDIP
Sub_Intervento 001_2018_CENTRO_INT_CARS

Opere edili e impianti - Ristrutturazione spazi per la costruzione del centro interdipartimentale "CARS" presso la sede centrale del Politecnico di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI (SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE)	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Dott. Ing. C.Dal Cason	Arch. Corradino Corrado Via Dei Mille, 26 10123-Torino
PROGETTO ARCHITETTONICO	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI**
arch. L. Selvini Studiogonnet Srl Via Vassalli Eandi,32 10138 - Torino	arch. L. Selvini Studiogonnet Srl Via Vassalli Eandi,32 10138 - Torino
PROGETTO STRUTTURALE	**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**
arch. L. Selvini Studiogonnet Srl Via Vassalli Eandi,32 10138 - Torino	arch. L. Selvini Studiogonnet Srl Via Vassalli Eandi,32 10138 - Torino
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO (SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI)	

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	Recepimento osservazioni validatori	
2		
3		
4		
5		

Data Redazione		Verifica Redazione	
Data Emissione		Verifica Emissione	
Nome file	000113_001_ESE_IEL_TAV_003.dwg		
File stile di stampa (.ctb)	impianti_elettrici.ctb		
Modello	MEL_CARTELLA	Nr Revisione	ERRAX
Data Revisione	MMMX		

Codice Tavola: **000113_001_ESE_IEL_TAV_003**
Scala: 1:50
Titolo Tavola: IMPIANTO ELETTRICO
Layout di cabina - Linee aeree
N° Tavola: IEL 003

A TERMINE DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA