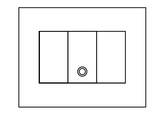
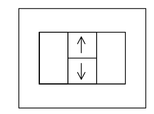
LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
QP3	QUADRO PIANO TERZO [QP3] (DIS. IEL_TAV_001)
QCED	QUADRO CED [QCED] (DIS. IEL_TAV_001)
3	GRUPPO PRESE A PARETE TIPO "3" (VEDASI PARTICOLARE)
2	GRUPPO PRESE A PARETE TIPO "2" (VEDASI PARTICOLARE)
1	GRUPPO PRESE A PARETE TIPO "1" (VEDASI PARTICOLARE)
TD	PUNTO TRIPLO DATI/FONIA TIPO "TD" (VEDASI PARTICOLARE)
16A	PRESA IEC309 3P+T 230V 16A INTERBLOCCATA CON FUSIBILI
	DIFFUSORE IMPIANTO DI ALLERTAMENTO ESEGUZIONE AD INCASSO
RACK 47U 800x800mm	ARMADIO RACK TRASMISSIONE DATI/FONIA 47U 800x800mm
	PUNTO ALIMENTAZIONE BOILER
	PULSANTE A TIRANTE RICHIESTA SOCCORSO WC DISABILI
PB	PULSANTE TACITAZIONE RICHIESTA SOCCORSO WC DISABILI
SOS	AVVISATORE OTTICO-ACUSTICO RICHIESTA SOCCORSO WC DISABILI 24Vdc
AS	PUNTO ALIMENTAZIONE ASCIUGAMANI ELETTRICO
CA	PREDISPOSIZIONE CONTROLLO ACCESSO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6A
FANCOIL	PUNTO ALIMENTAZIONE FAN-COIL A PAVIMENTO
T	PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTO TERMOSTATO AMBIENTE
F	PUNTO ALIMENTAZIONE FINESTRA MOTORIZZATA
	PULSANTIERA PER IL COMANDO DI APERTURA/CHIUSURA FINESTRA MOTORIZZATA
	PULSANTIERA PER IL COMANDO DI APERTURA/CHIUSURA FINESTRA MOTORIZZATA A CHIAVE
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	PULSANTE COMANDO LUCI
LED-LINE	PLAFONIERA INDUSTRIALE A LED IP65 1x12W/1800lm/4000K CRI > 90.
2x12W-DI-DL	PLAFONIERA A SOSPENSIONE A LED 2x12W/5451 LUMEN/4000K CON CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, EMISSIONE DIRETTA-INDIRETTA SIMMETRICA OTTICA PARABOLICA 2MG AD ALTO RENDIMENTO
2x15W-DI-DL	PLAFONIERA A SOSPENSIONE A LED 2x15W/7884 LUMEN/4000K CON CABLAGGIO ELETTRONICO, EMISSIONE DIRETTA-INDIRETTA SIMMETRICA OTTICA PARABOLICA 2MG AD ALTO RENDIMENTO
	PLAFONIERA AD INCASSO A LED 27,5W/2806 LUMEN/4000K CON CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, SCHERMO SOP PMMA IN METACRILATO OPALE ANABBAGLIANTE
27,5W LED	PLAFONIERA AD INCASSO A LENTE CIRCOLARE A LED 27,5W/2902 LUMEN/4000K CON CABLAGGIO ELETTRONICO DALI EMISSIONE DIRETTA SIMMETRICA OTTICA PARABOLICA ANODIZZATA BRILLANTATA
18,7W LED	PLAFONIERA AD INCASSO A LENTE CIRCOLARE A LED 18,7W/2017 LUMEN/4000K CON CABLAGGIO ELETTRONICO DALI EMISSIONE DIRETTA SIMMETRICA OTTICA PARABOLICA ANODIZZATA BRILLANTATA
SE	PLAFONIERA SOTTESA AL CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CENTRALIZZATO
	SENSORE DI PRESENZA COMANDI ILLUMINAZIONE DI LOCALE – PHILIPS DYNALITE DSIS804C (o equivalente)
	TRASLAZIONE VERTICALE CONDUTTURA ELETTRICA
	CANALINA METALLICA DIM. 300x75mm PER CAVI ENERGIA
	CANALINA METALLICA DIM. 200x75mm PER CAVI SEGNALE
	CANALINA IN PVC MULTICOMPARTO DIM. 68,5x22,5mm A PARETE PER CAVI ENERGIA E SEGNALE
	CAVI SEGNALE IN APPOSITA TUBAZIONE PVC
	LINEA ELETTRICA IN APPOSITA TUBAZIONE PVC
	LINEA ELETTRICA ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA IN APPOSITA TUBAZIONE PVC
	BUS DALI IN APPOSITA TUBAZIONE PVC A VISTA

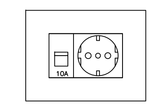
PARTICOLARE PULSANTE COMANDO LUCI



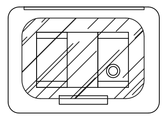
PARTICOLARE PULSANTIERA COMANDO FINESTRA MOTORIZZATA



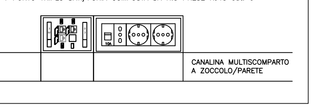
PARTICOLARE GRUPPO PRESE A PARETE COSTITUITO DA: 1
–N. 1 PRESA TIPO UNIVERSALE 10/16A 230V 2P+T;
–N. 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO 2P 10A.



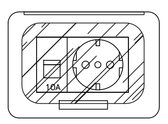
PARTICOLARE PULSANTIERA COMANDO ACCENSIONE LUCI + PULSANTE TACITAZIONE RICHIESTA SOCCORSO WC DISABILE ENTRO CUSTODIA CON PORTELLA TRASPARENTE IP55.



PARTICOLARE GRUPPO PRESE A PARETE COSTITUITO DA: 1
–N. 1 PRESA TIPO BIPASSO 10/16A 230V 2P+T;
–N. 2 PRESE TIPO UNIVERSALE 10/16A 230V 2P+T;
–N. 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO 2P 10A;
–N. 1 PUNTO TRIPLO DATI/FONIA COMPOSTA DA N.3 PRESE RJ45 cat. 6



PARTICOLARE GRUPPO PRESE A PARETE COSTITUITO DA: D
–N. 1 PRESA TIPO UNIVERSALE 10/16A 230V 2P+T;
–N. 1 INTERERUTTORE AUTOMATICO 2P 10A.
ENTRO CUSTODIA CON PORTELLA TRASPARENTE IP55.



PARTICOLARE GRUPPO PRESE TRASMISSIONE DATI E FONA COSTITUITO DA:
–N. 1 PUNTO TRIPLO DATI/FONIA COMPOSTA DA N.3 PRESE RJ45 cat. 6 TD

NOTE:

1) SARANNO DA INSTALLARE TUTTE LE CONDUTTURE E LE SCATOLE DI DERIVAZIONE NECESSARIE PER REALIZZARE LE OPERE SECONDO LE INDICAZIONI DELLE NORME E LEGGI IN VIGORE;

2) OVVIAM ESSERE DISTRIBUITO A TUTTE LE UTENZE IL CONDUTTORE DI PROTEZIONE;

3) LA TIPOLOGIA E LA SEZIONE DEI CONDUTTORI PER L' ALIMENTAZIONE DELLE VA_ RIE UTENZE E' RAFFIGURATA NEGLI SCHEMI UNIFILARI ALLEGATI;

4) IL PRESENTE PROGETTO ELETTRICO HA LO SCOPO ESCLUSIVO DI STUDIARE UN PRIMO STATO DELL FUTURO IMPIANTO ELETTRICO; A LAVORI ULTIMATI DOVRANNO ESSERE AGGIORNATI TUTTI GLI ELABORATI GRAFICI;

5) SEZIONI MINIME PER I CIRCUITI TERMINALI:
PUNTI LUCE: 1,5mmq
PUNTI PRESA: 2,5mmq
SEZIONI MINIME DORSALI:
LUCE: 2,5mmq
PRESE: 4mmq

6) TIPOLOGIE DI CAVI AMMESSE IN RELAZIONE ALLA MODALITA' DI POSA:
–IN CANALINA METALLICA: CAVI FG(T)(M)1
–IN TUBAZIONE/CANALINA PVC: CAVI N07G9–K / H07Z1–K

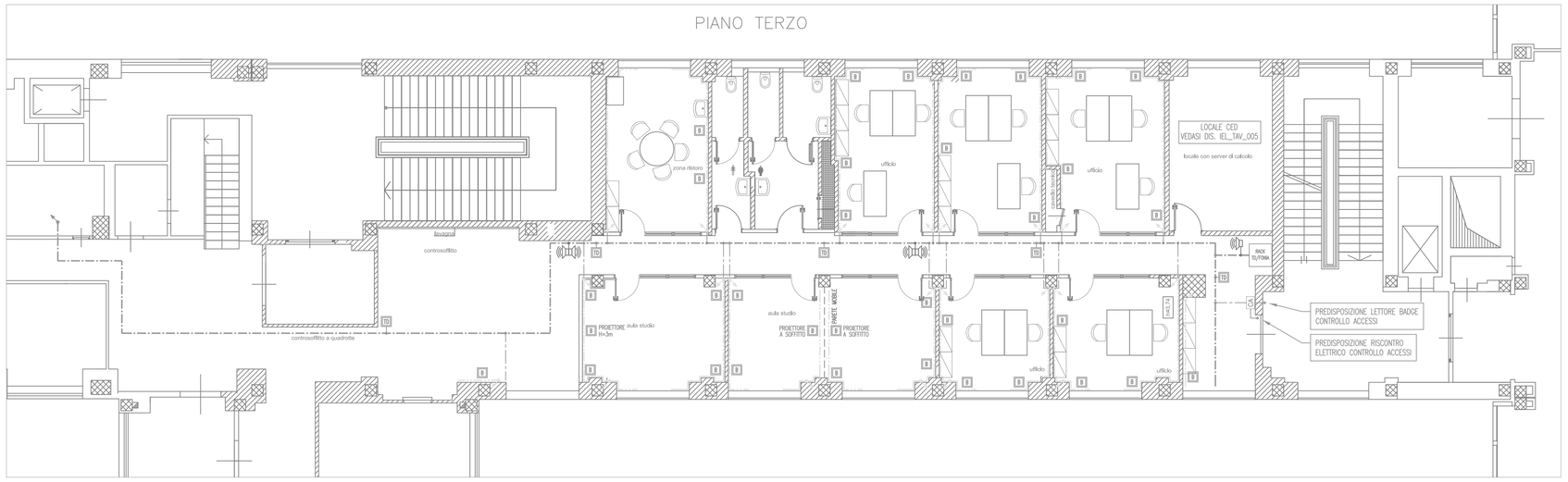
7) LE SCATOLE DI DERIVAZIONE E LA DISTRIBUZIONE ELETTRICA ALL'INTERNO DEI LOCALI DOVRANNO ESSERE INDIPENDENTI IN RELAZIONE ALLA TIPOLOGIA DI ALIMENTAZIONE (NORMALE / SICUREZZA)

8) LE SIGLE IN PROSSIMITA' DI INTERRUTTORI, PULSANTI, RAPPRESENTANO LE ACCENSIONI DEI RELATIVI PUNTI LUCE CON MEDESIMA SIGLA

9) GLI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTI ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE RIPRISTINATI CON IDONEE BARRIERE TAGLIAFIAMMA

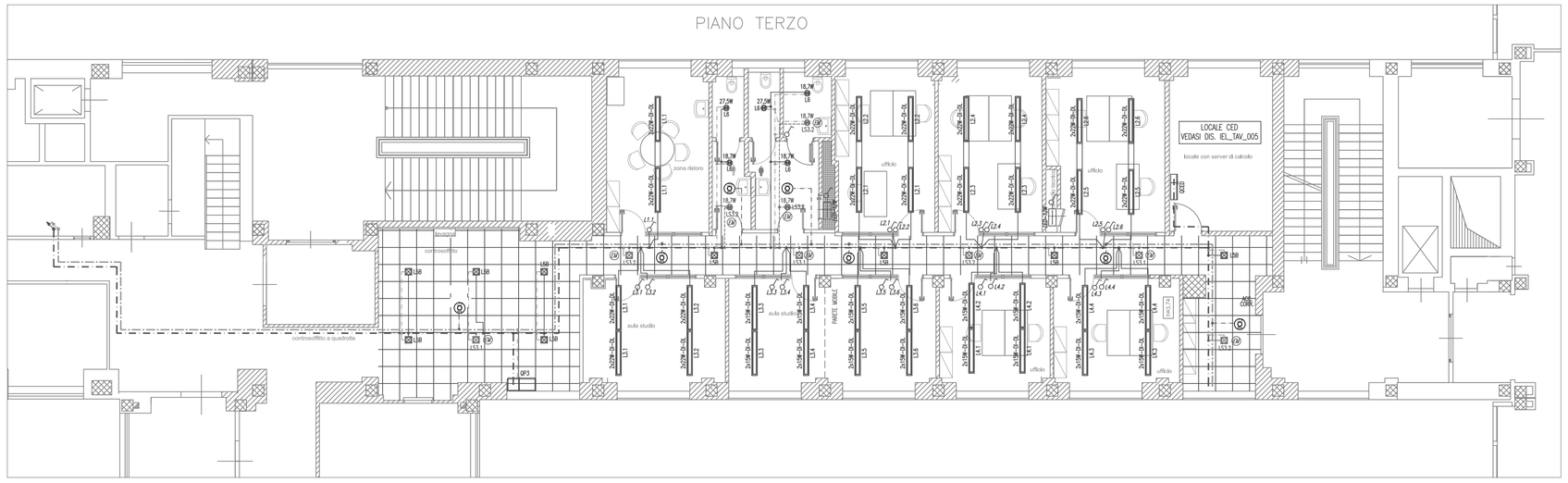
DISTRIBUZIONE ELETTRICA TRASMISSIONE DATI/FONIA E SEGNALI

PIANO TERZO



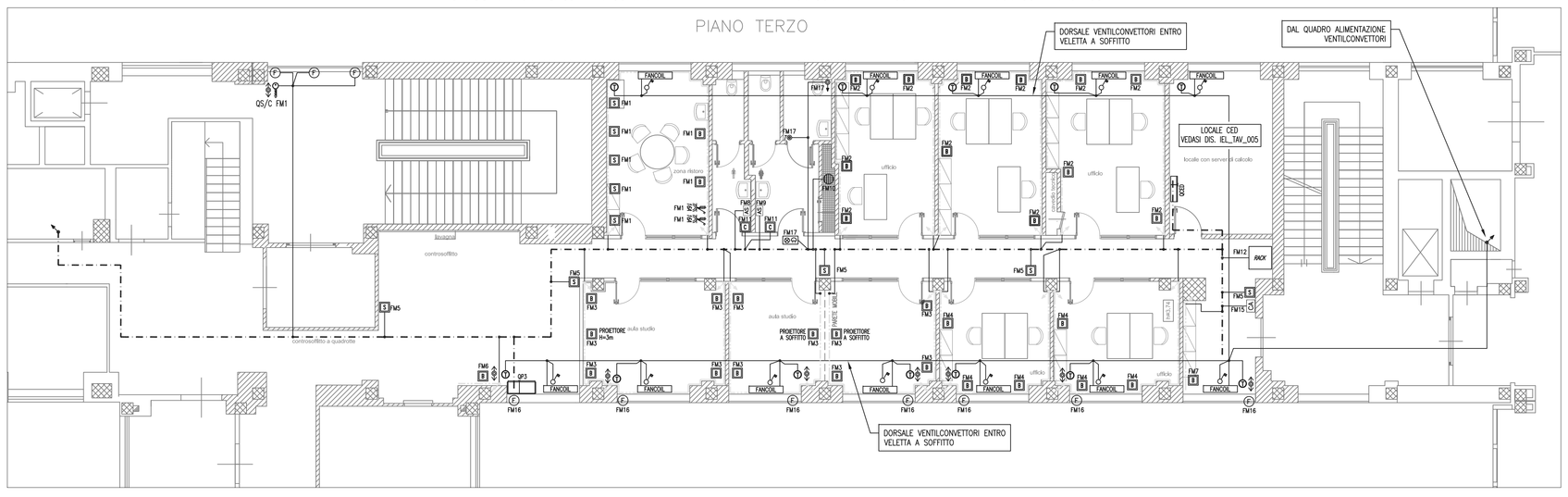
DISTRIBUZIONE ELETTRICA ILLUMINAZIONE

PIANO TERZO

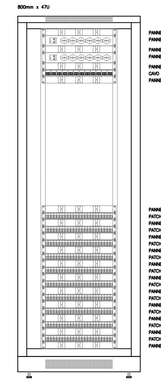


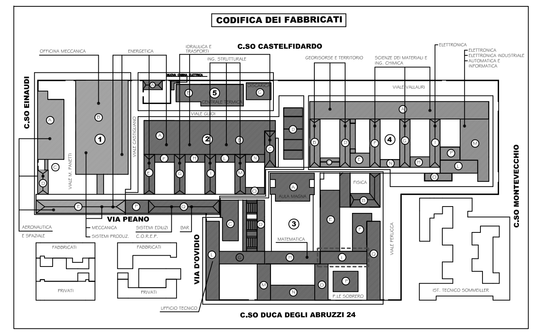
DISTRIBUZIONE ELETTRICA FORZA MOTRICE

PIANO TERZO



PARTICOLARE ARMADIO RACK TRASMISSIONE DATI E FONIA





POLITECNICO DI TORINO

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

ID_Intervento **000108_04RI_TO_CEN03X_RIQUALIF_EDILE_GRUPPO3**
Sub_Intervento **002_RIQUALIF EDILE FABBRICATO 3I SEDE CENTRALE**

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA DEL FABBRICATO 3I DELLA SEDE CENTRALE

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Ing. C.Dal Cason	Arch. Corradino Corrado Via Del Mille, 26 10123-Torino
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI** SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Geom. S. Carriero Arch. M. Garis Arch. A. Martin	Ing. D. Bertone Ing. S. Ballarin
PROGETTO STRUTTURALE	**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI** SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. L. Selvini Studio Gonnet Srl Via Vassalli Eandi,32 10138 - Torino	Ing. F. Tonda Roc P.I. L. Marcone
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	**REVISIONI**

N°	Descrizione	Data
1	REVISIONE	Luglio 2017
2		
3		
4		
5		

Data Redazione	26-07-2017	Verifica Redazione	
Data Emissione	Maggio 2017	Verifica Emissione	
Norme file	000108_001_ESE_IEL_TAV_002-003-004-005_valid17-1091.dwg		
File stile di stampa (ctb)	Grayscale.ctb		

Codice Tavola **000108_001_ESE_IEL_TAV_002_003_iel-P3** — Scala **1 : 100**

OPERE ELETTRICHE
PIANO TERZO

IEL TAV 004

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