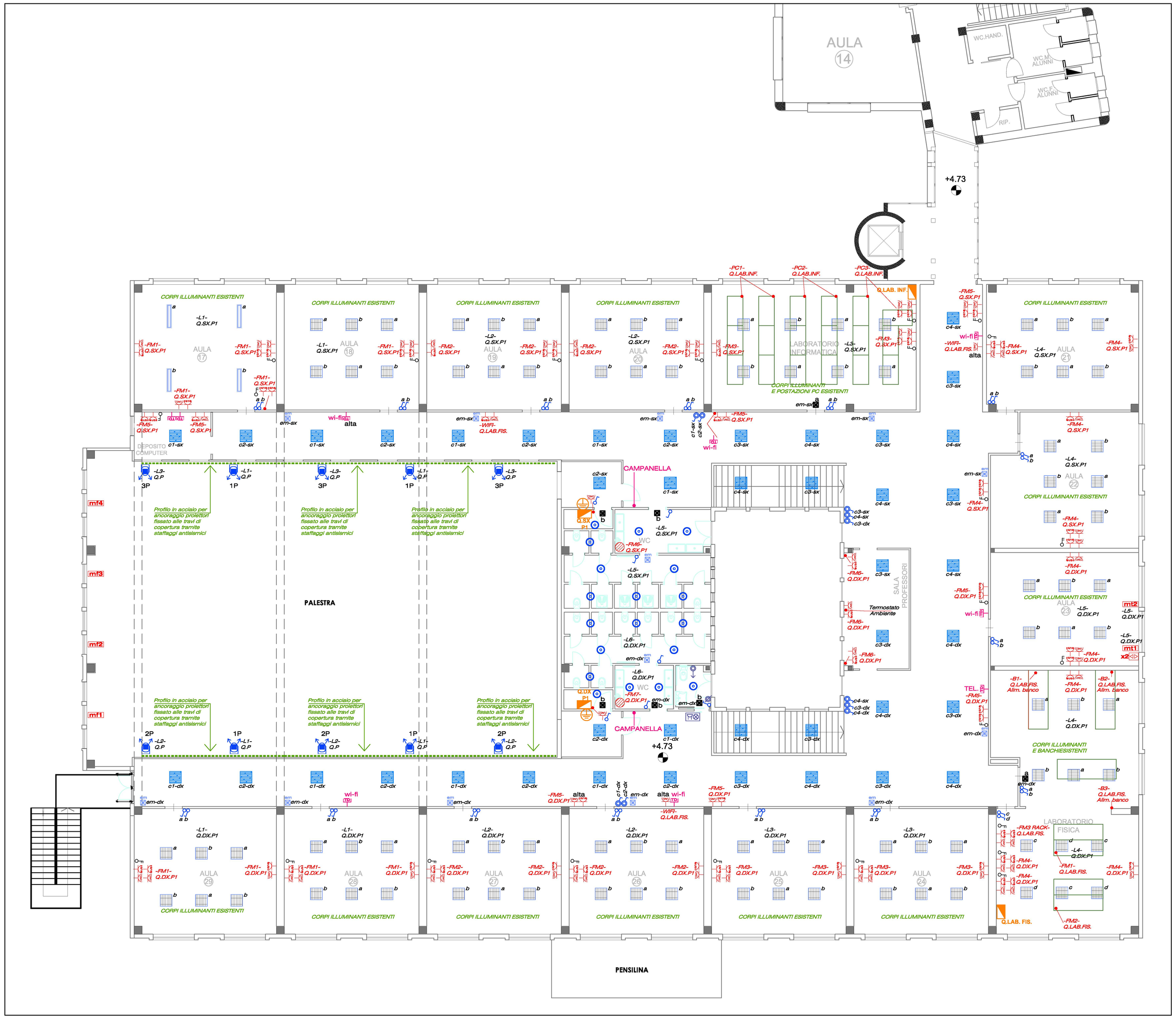
# PLANIMETRIA scala 1:100




| | | | |
|---|---|---|---|
| | Montante/Discesa canali | | Proiettore asimmetrico 50° LED 202 W IP65 con gabbia di protezione - 20438lm 4000k h=6,0m |
| | Canale metallico 300/200/150x100 mm con setto separatore e coperchio IP40 - impianti 400/230 V e SPECIALI | | Proiettore LED 130 W - 13000 lm 4000k - IP65 |
| | Passerella a filo in acciaio 50/100/200/300x60mm con setto separatore posta nel controsoffitto | | LED PANEL 60x60 33W - 3600lm - IP43 - 4000K classe II |
| | Nodo equipotenziale | | LED PANEL 60x60 25W - 2135lm - IP44 - 4000K classe II |
| | Tubazione in TAZ IP55 | | Plafoniera LED da incasso nel controsoffitto 18W - IP44 classe II - 4000K |
| | Scatola di derivazione metallo - IP55 | | Plafoniera LED 56W IP66 8100lm classe II |
| | Cavo FG16OM16 0,6/1kV | | Plafoniera LED a soffitto 21W - IP65 - 4000K |
| | Tubazione in PVC IP55 | | Apparecchio illuminante di sicurezza SE autoalimentato, aut. 1h, IP55 |
| | Scatola di derivazione PVC - IP55 | | Apparecchio illuminante di sicurezza SE autoalimentato, aut. 1h, IP55 con griglia di protezione |
| | Montante/Discesa conduttura | mf | Alimentaz. Finestra motorizzata |
| | Interruttore bipolare 2x16A e Presa UNEL In=10/16 A - IP55 | | Rilevatore di movimento e presenza a soffitto/ parete con timer |
| | Comandi finestra/tapparella motorizzata | | Pulsante accensione luci |
| kWh 400V | Contatore del distributore fornitura TT (400V) | | Pulsante con spia luminosa |
| | Quadro elettrico | | Interruttore sezionatore 16A 400V - IP55 |
| | Plafoniera esistente 2x36W a fluorescenza | | Plafoniera esistente 4x18W a fluorescenza del tipo da incasso nel controsoffitto |
| | Presa UNEL In=10/16 A | | Apparecchio illuminante di sicurezza SE autoalimentato ESISTENTE |
| | Presa bipasso In=2x10/16 A IP20 | | Interruttore unipolare 16A - IP20 |
| | Interruttore bipolare 2x16A IP20 | | Deviatore IP20 |
| mt1 | Alimentaz. Tapparella motorizzata | | Interruttore bipolare IP20 |
| -B- | Alimentaz. BOILER elettrico acqua calda sanitaria | | Presa RJ45 cat 6 / RJ11 |
| | Tacitazione suoneria e spia 12V allarme WC DISABILI | | Pulsante campanello allarme WC disabili + e suoneria e spia 12V |

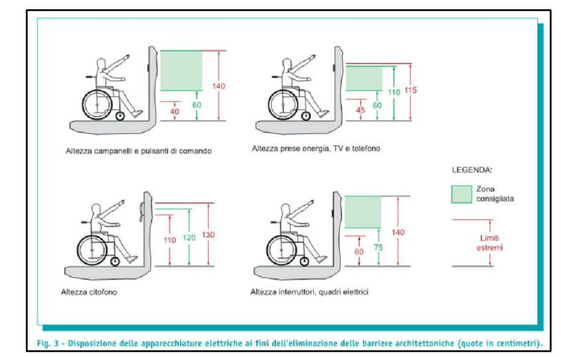



Fig. 1 - Disposizione delle apparecchiature elettriche ai fini dell'eliminazione delle barriere architettoniche (quote in centimetri).

## IMPIANTO DI TERRA

L'impianto di dispersione di terra è esistente e escluso dal presente progetto.
Il collegamento tra il nodo di terra posto nel Q.G e il nuovo nodo di terra posto nel Q.P sarà realizzato con conduttore GV di sezione 16 mm² (CAVO FG16OM16 0,6/1kV 5G16).
Il valore della resistenza di terra dovrà risultare compatibile con le protezioni differenziali dell'impianto.

COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE: le tubazioni metalliche di acqua, gas, altre tubazioni entranti nel fabbricato ed altre eventuali masse estranee devono essere collegate all'impianto di terra. Il collegamento deve essere effettuato al collettore di terra; i conduttori devono avere sezione non inferiore a metà del conduttoredi protezione di sezione più elevata dell'impianto, con un minimo di 6 mmq e un massimo di 25mmq.

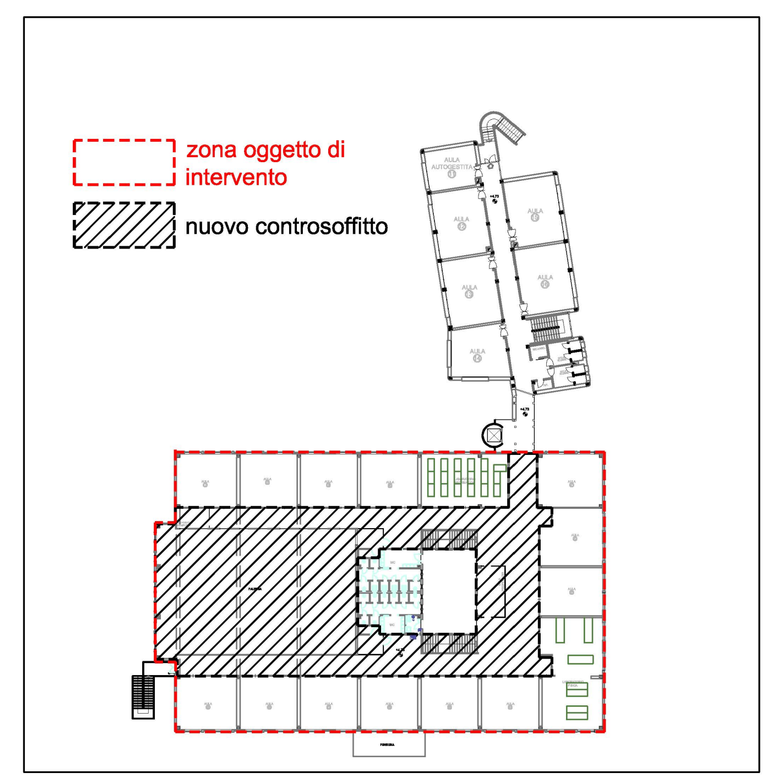
NOTA: nei locali bagno con doccia o vasca, gli impianti elettrici saranno realizzati in conformità alla norma CEI 64-8/7, in particolare si dovrà tenere conto delle ZONE DI RISPETTO e delle relative regole di installazione.

Nota: le tubazioni e le scatole di derivazione saranno separate per i circuiti 230/380V, TD/telefono, antenna TV, citofono e allarme antintrusione

NOTA: nell'attraversamento delle strutture REI con le condutture elettriche,dovrà essere ripristinato il grado di resistenza al fuoco con apposite resine tagliafuoco

NOTA: Tutte le plafoniere poste nel controsoffitto e i proiettori della palestra saranno equipaggiati di pendinatura, intesa come sistema di fissaggio alla struttura portante tramite appositi cavetti in acciaio.
Tutti i nuovi cavi previsti nei controsoffitti saranno installati in modo da non gravare col loro peso al controsoffitto

# PLANIMETRIA GENERALE scala 1:1000




Punto prese lavagna 8 MODULI del tipo a parete con cablato:
- Interruttore bipolare 2x16A
- N.2 prese bipasso In=2x10/16A
- N.2 prese UNEL P40 In=2x10/16A

## LICEO SCIENTIFICO STATALE "N. RODOLICO"

### Lavori di manutenzione straordinaria relativi agli adeguamenti normativi e funzionali della palestra spogliatoi

LICEO N. RODOLICO"
via Baldovinetti, n.5
Firenze

CUP:B15B18009930003
CODICE STR: ----------

PROPRIETÀ:
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
LEGALE RAPPRESENTANTE:
RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Ing. Gianni Paolo Cianchi

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Direzione Edilizia

responsabile del procedimento
Arch. A. Bazuzi
PROGETTISTA:
arch. Paolo Carideo

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI
Dott. Ing. Marcello CEI
Viale Alessandro Guidoni, 135
50127 FIRENZE (FI)

data: ottobre 2018
REVISIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI
luce e fm Piano Primo

elaborato n°
IE_04